

# CAROLI A LINNÉ
ORD. STELLAE POLARIS EQUITIS

# GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM

ET

PROPORTIONEM OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.



JUXTA THUNBERGII EMENDATIONES DIGESTA.

---

*EDITIO OCTAVA.*

PRÆCEDENTE LONGE AUCTIOR

CURANTE

THADDÆO HÄENKE

SOCIETATIS SCIENTIARUM PRAGENSIS SODALI.

---

*VOLUMEN I.*

---

*VINDOBONÆ.*

EX OFFICINA WAPPLERIANA.

1791.

*Classis I.*

# MONANDRIA

## I. MONOGYNIA.

1. *Chara.*
2. *Hipparis.*
3. *Pollichia.*
4. *Salicornia.*
5. *Bœrhaavia.*
6. *Cynomorium.*
7. *Brosimum.*
8. *Casuarina.*
9. *Renealmia.*
10. *Amomum.*
11. *Curcuma.*
12. *Thalia.*
13. *Cucullaria.*
14. *Qualea.*
15. *Maranta.*
16. *Myrosma.*
17. *Kœmpferia.*
18. *Canna.*
19. *Alpinia.*
20. *Costus.*
21. *Phyllachne.*
22. *Elaterium.*
23. *Phelypæa.*
24. *Balanophora.*
25. *Najas.*
26. *Ascarina.*
27. *Nipa.*



## II. DIGYNIA.

28. *Pondanus.*
29. *Blitum.*
30. *Mniarum.*
31. *Lacistema.*
32. *Ceratocarpus.*
33. *Corispermum.*
34. *Callitriche.*

## III. TRIGYNIA.

35. *Ægopricon.*

## IV. TETRAGYNIA.

36. *Zannichellia.*

# MONANDRIA

## I. *MONOGYNIA.*

### 1. CHARA. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris. *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

* *Femineus flos.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus : oppoſitis 2. exterioribus longioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.
PER. *Cruſta* ouata, vnilocularis, adhærens.
SEM. vnicum, ouatum, ſpiraliter ſtriatum.
* *Maſculus flos* ad baſin germinis, extra calycem.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globoſa, antice germini, extra calycem, ſubjecta.
OBS. *C. vulgaris baccas oblongas, polyſpermas. Weis.*

### 2. HIPPVRIS. * Limnopeuce *Vaill. A. G.* 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* vnicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum, *Stylus* vnicus, ſubulatus, erectus inter ſtamen & caulem, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. vnicum, ſubrotundum, nudum.

### 3. POLLICHIA. *Ait. Kew.*

CAL. monophyllus, ſubcampanulatus, quinque dentatus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, longitudine calycis. *Anthera* ſubrotunda, didyma.

PIST. *Germen* ſuperum, fundo calycis immerſum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum, vel membrana tenuis.

SEM. unicum, fundo calycis incraſſati incluſum, medio ſquamæ receptaculi affixum.

REC. ſquamæ ſub antheris ſubrotundæ, ſucculentæ, ſingula in medio proprium florem ſuſtentans; dein carnoſæ, ſubpellucidæ, ovato-oblongæ, erecto-conniventes, baccam lobatam ſuperne apertam ſimulantes.

## 4. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, ſimplex, calyce longius. *Anthera* vnica, oblonga, didyma, erecta.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.

SEM. unicum.

OBS. Stamen *vnicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde* Filamenta *duo obſeruarunt. In ſpecie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui viuam, erat* Calyx *ſquama ouata cochlearis inſtar concaua, erecta.* Stamina *certe duo.* Piſtillum *ſuperum.*

## 5. BOERHAAVIA. * *Vaill. ſerm.* Antaniſophyllum. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra

STAM. *Filamentum* unum, ſ. duo, breuia. *Anthera* didyma, globoſa.

PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* reniforme.

PER. nullum.

SEM. vnicum, oblongum, obtuſum, inferne anguſtius, ſexangulare.

OBS. *Valerianæ valde affinis eſt.*

B. erectæ, B. ſcandenti & B. hirſutæ *flores diandri.*

*Summa* Bœrhaaviæ *cum* Valerianis *adfinitas, plures*

*que* Valerianæ *species, præprimis monandras, rectius* Bœrhaaviæ *adsociandas suadet Illustr. Dahl in observationibus Botanicis circa Systematis vegetabilium 14 editionem.*

## 6 1. CYNOMORIUM. *Mich.* 12. *Amœn. acad.* 7. *p.* 357.

* *Masculi Flores* in amentum imbricatim cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis.

*Perianthium proprium* tetraphyllum: *foliolis* tribus clavatis, quarto inferiori majori, obtusissimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flores* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

*Perianthium proprium* superum: *foliolis* quatuor, clavatis, tuberculatis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stygma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos. Tota planta est unicum Amentum.*

## 7. BROSIMUM. *Swartz.*

* *Mas.*

CAL. nullus, sed *Amentum* globosum undique tectum *squamis* orbiculatis peltatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* solitaria inter squamas erumpentia.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* Maris.

COR. nulla.

PIST. *Stylus* unicus, bifidus.

PER. *Bacca* monosperma.

## 8. CASUARINA. *Thunb. diss. nov. gen.* p. 53., *Suppl.* p. 62., *Forst. charact. gen.* p. 104. *tab.* 52.

* *Mas.*

CAL. nullus, sed *Amentum* filiforme, imbricatum: *squamis* minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo, verticillatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulum foliolum insertum, capillare, foliolo paullo longius.

* *Femina.*

*Strobilus* ovatus: *squamis* ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, bifidus, exsertus, strobilo longior. *Stigmata* bifida.

PER. *Strobilus* oblongus. *Capsulæ* conicæ, bivalves, *valvulis* perpendiculariter dehiscentibus.

SEM. solitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

OBS. *Stamina octo sunt ad singulum articulum: sed unicum tantum intra singuli folioli amenti apicem. Thunb. l. c.*

## 9. RENEALMIA. *Suppl.* p. 7.

CAL. *Perianthium* superum, tubulosum, monophyllum apice rumpitur in duos vel tres dentes irregulares.

COR. monopetala. *Tubus* rectus, cylindricus. *Limbus* trifidus: *laciniæ duæ superiores* oblongæ, rotundatæ, æquales: *lacinia inferior* superioribus vix longior, canaliculata, oblonga.

*Nectarium* tubo corollæ adnatum, sub laciniis superioribus adscendens, rectum, longitudine corollæ, oblongum, basi utrinque unidentatum, postea sinu excavato, apice dilatatur & obtuse trilobatur.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, fauci tubi inserta, in sinu laciniæ inferioris corollæ, nectario opposita, libera, recta, linearis, emarginata, interius sulco exarata, longitudine & latitudine laciniæ corollinæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete triquetum,

glabrum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum.

*Capitulum* planum, latere nectario vergente truncato, perforato. *Foramen* in ſtylum currens.

Per. *Bacca* oblonga, triſulcata, teres, glabra, umbilico terminata, carnoſa, in medio trilocularis. *Loculamenta* mollia, membranacea.

Sem. plurima, oblonga, truncata, tetragona, glaberrima.

## 10. AMOMUM. *Muſ. Cliff. ſ. II. 5.*

Cal. *Perianthium* tridentatum, obſoletum, ſuperum.

Cor. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus (in aliis trifidus:) laciniis oblongis, media majori, ſinu huic oppoſito patentiore.

*Nectarium* (niſi corollæ ſegmentis adnumeres) monophyllum, tripartitum ſ. trilobum, lacinias petali vix ſuperans, ejusdem ſinui majori inſertum.

Stam. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ ſimile. *Anthera* adnata.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

Per. coriaceum, ſubovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

Sem. plura.

Obs. *In* A. Zingibere & A. Zerumbet *limbus corollæ trifidus ſ. bilabiatus eſt, labio ſuperiori integro, inferiori diviſo, intra quem nectarium trilobum.*

## 11. CURCUMA. † *Muſ. Cliff. ſ. II. 4.*

Cal. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.

Cor. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus.

*Nectarium* monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem ſinui patentiori inſertum.

Stam. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, caſtrata: unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, uncinatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.
OBS. *Excluso nectario corollæ limbus erit quadripartitus.*

## 12. THALIA. † Cortusa. *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* - - - - -
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo spatia proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera.*
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* ossea, bilocularis.

## 13. CUCULLARIA. *Schreber* Vochy *Aublet guian. t.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: *laciniis* subrotundis, inæqualibus: *duabus superioribus* minoribus, dehiscentibus.
COR. *Petala* quatuor, inæqualia, calyci inserta: *superius* adscendens, cuneiforme, excavatum, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, longum, incurvum, obtusum, inter lacinias calycis superiores distantes prominens; *inferius* majus, obovatum, rotundatum, concavum; *duo lateralia* minora, verticalia, oblonga, latere inferiori a petalo majori tecta: *unguibus* latis, brevibus.
STAM. *Filamentum* unicum, petaliforme, oblongum, antrorsum latescens, apice cucullatum, calycis fundo infra germen insertum, petalo inferiori incumbens eoque longius. *Antheræ* loculi duo discreti, lineares, filamento intra cucullum adnati.

## 14. QUALEA. Auble *guian. t.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: *laciniis* ovatis, coriaceis, concavis, inæqualibus: *duabus inferioribus* majoribus dehiscentibus.
COR *Petala* duo, inæqualia, calyci inserta: *superius* erectum, subrotundum, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, breve, obtusum, inter lacinias calycis superiores prominens; *inferius* majus, declive.
STAM. *Filamentum* unicum, breve, adscendens, inter

petalum inferius & germen insertum. *Anthera* oblonga, sulcata, recurva.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

Per. *Bacca?* unilocularis.

Sem. plurima, in pulpa nidulantia.

## 15. MARANTA. *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, superum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima; binæ supremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, subrotundis, labium inferius repræsentantibus: *summa* parva, bipartita.

Stam. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

Per. *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. *Plum.*

Sem. unicum, ovatum, rugosum, durum. *Plum.*

Obs. *Ob corollæ labium monophyllum, sed bipartitum, corollæ nunc quinquepartita dicitur.*

## 16. MYROSMA *Suppl. p.* 8.

Cal. *Perianthium* superum, duplex:

*exterius* triphyllum: foliolis æqualibus, membranaceis, oblongis canaliculatis, integerrimis,

*interius* (vix triphyllum): *Laciniis* æqualibus, oblongis, integerrimis, apice macula fusca notatis.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus. *Laciniæ duæ superiores* breviores, oblongæ, inæqualiter emarginatæ. *Laciniæ tres inferiores* longiores, apice trifidæ, incisæ: intermedio breviori.

Stam. *Filamentum* unicum, liberum, s. margini laciniæ intermediæ inferioris adnatum, basi membranaceum, subulatum. *Anthera* ovata, compressa.

Pist. *Germen* triquetrum, inferum. *Stylus* crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, parte priore hirsuta. *Stigma* valviforme, apertum, labio dilatato.

PER. Capſula trilocularis, trivalvis, trigona.
SEM. plura, angulata.

17. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *ſuprema* bipartita, lacinulis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, ſubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, geminata, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* bilamellatum, ſubrotundum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

18. CANNA. * Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſexpartita: *labii ſuperioris laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores: *tres interiores* exterioribus majores, duæ erectæ, unica reflexa. *Labium inferius* bipartitum, longitudine & figura petalorum: *lacinia ſuperiore* adſcendente: *inferiore* revoluta.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ ſuperiori.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, inferum. *Stylus* unicus, enſiformis, labio inferiori adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, globoſa.

19. ALPINIA. † Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, ſuperum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *ea ima ſuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa,

STAM *Filamentum* laciniæ interioris corollæ fimile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* fimplex. *Stigma* obtufo-trigonum.
PER. *Capfula* carnofa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *bafi* caudata. *Receptaculum* pulpofum, maximum.

## 20. COSTUS. *Jacq. collect. v. 1. p. 143. Muf. Cliff. f. II. 3.*

CAL. *Perianthium* fuperum, monophyllum, tubulofum, erectum, femitrifidum, perfiftens: *tubo* compreffo, trigono: *laciniis* ovatis, acutiufculis.
COR. *Petala* tria, fupera, lanceolata, obtufa, concava, bafi anguftata, erecta, fere æqualia, calyce multo longiora, lateribus parumper fibi mutuo incumbentia.
*Nectarium* monophyllum, bafi tubulofum, dein bilabiatum, germini infidens intra corollam. *Labium fuperius* lanceolatum, acutum, brevius inferiori, eidemque incumbens: *inferius* latiffimum, rotundatum, rugofum, margine crifpatum, propendulum.
STAM. *Filamenta* nulla, (nifi tale unicum dicas labium nectarii fuperius). *Antheræ* geminæ, longitudinaliter adnatæ parti interiori & fuperiori labii fuperioris nectarii, lineares, obtufæ.
PIST. *Germen* compreffe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, altitudine antherarum, quas inter tranfit. *Stigma* bilobum.
PER. *Capfula* ovata, triangularis, coriacea, coronata calyce, trilocularis, trivalvis, in angulis dehifcens.
SEM. plurima, angulata, nitida, fubduplici ferie longitudinali locata.

## 21. PHYLLACHNE. *Suppl. p. 62. Forft. charact. gen. n. 53.*

* *Flores mafculi.*

CAL. Perianthium fuperum, triphyllum. *Foliola* fubulata, erecta.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* furfum ampliatus, patulus. *Limbus* quinquepartitus, patens, longitudine tubi.

STAM. *Filamentum* unicum, basi tubi insertum, glandula utrinque notatum, limbo vix longius, filiforme, erectum. *Anthera* globosa, sulcata.

PIST. Germen sine stylo.

* *Flores feminei* in diversa planta teste *Forstero*.

CAL. ut in priori.

COR. ut in priori.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminis in flore masculo, superius incrassatus. *Stigma* capitatum, tetragonum, e tuberculis quatuor.

PER. *Bacca* s. *Capsula* unilocularis, polysperma.

## 22. ELATERIUM. *Jacq.* 241. *t.* 154.

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinquies plicata.

* *Feminei* flores.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, crassescens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

## 23. PHELYPÆA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 91.

* *Flores Masculi*.

CAL. nullus, nisi bracteæ foliaceæ, oppositæ.

COR. sexpartita, connivens. *Laciniæ* subrotundæ, obtusissimæ, concavæ: extus dorso subpilosæ, intus glabræ, basi barbatæ, margine ciliato-crenulatæ, tenues, tres exteriores, tres interiores, unguiculares.

STAM. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum, corolla brevius, stylo simile, medio receptaculo insertum. *Anthera* ovata, clavata, stigmati similis, pollinifera. *Pollen* pallidum.

*Receptaculum* barbatum, poris sex a corollæ laciniis decurrentibus nectareis pertusum, sterile.

*Corolla* & *Bracteæ* interdum ciliato ferratæ : *Corollæ* laciniæ quandoque inæquales.

* *Flores Feminei.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, capfulam veftiens, fexpartita. *Tubus* breviffimus. *Limbi* laciniæ fupra germen parum connatæ, oblongæ, obtufæ, concavæ, erectæ, unguiculares, intus bafi fovea nectarea decurrente pertufæ, barbatæ.

PIST. *Germen* fuperum feu corollæ fundo inclufum, barbatum. *Stylus* craffiffimus, purpureus, glaber, lineam longus. *Stigma* capitatum, fubumbilicatum, ftriatum, parum oblique truncatum.

PER. *Capfula* columnaris, craffa, fubcompreffa, obtufa, fulcata, glabra, fere pollicaris, feptemvalvis, feptemlocularis.

*Columna* craffa medio ftellula oblonga.

SEM. plurima.

## 24. BALANOPHORA. Foft. charact. gen. 50.

* Flores Masculi ad bafin capituli, duplici ordine, magni, pauci.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, craffiuscula, patentia.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindricum, erectum, longitudine petalorum. *Anthera* oblongo-ovata, erecta, canaliculata.

* Flores Feminei innumeri, minutiffimi fere totum capitulum occupantes: infidentes receptaculis minimis confertiffimis, pluribus flosculis in fingulo receptaculo.

CAL nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen*? minutiffimum, fubglobofum, monofpermum? *Stylus* capillaris minutus. *Stigma* fimplex.

PER. —

SEM. —

## 25. NAJAS. † Fluuialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bafi truncatum, cylindricum, fuperius attenuatum: ore laciniis duabus, oppofitis, reflexis.

Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.
Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.
* *Feminæ.*
Cal. nullus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.
Per. *Capsula* ovata, unilocularis.
Sem. ovato-oblonga.
Obs. Corollam maris quadrifidam esse syst. veget. p. 878.

## 26. ASCARINA. *Forst. charact. gen.* 59.

* Flores Masculi.
Cal. *Amentum* filiforme, flosculis, sessilibus. *Perianthium* Squamula brevissima.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum, brevissimum. *Anthera* oblonga, patentirecurva quadrisulca, magna.
* Flores Feminei in diversa stirpe.
Cal. } omnino ut in Masc.
Cor. }
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, subtrilobum, germini adnatum.
Per. immaturum, monospermum, an Drupa?
Sem. unicum.

## 27. NIPA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 90. *Act. Stockholm.* 1782. *p.* 231.

* *Flores Masculi laterales inferiores.*
Cal. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, coriaceæ: exteriores majores, interiores sensim includentes. *Perianthium* proprium nullum.
Cor. hexapetala. *Petala* linearia, æqualia, patenti reflexa, lineam longa.
Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum. *Anthera* apice filamenti perforata, 12-sulcata, oblonga, flava.
* *Flores Feminei terminales.*
Cal. *Spathæ* uti in mare.
Cor. nulla.

PIST. *Germen* angulatum, ſæpe quinquangulare, obliquè truncatum; glabrum. *Stylus* & *Stigma* nullum: ſed eorum loco ſulcus in alterutro latere.

PER. *Drupæ* plurimæ, aggregatæ in capitulum magnitudine capitis, angulatæ, angulis inæqualibus acutis vel obtuſis, inferne attenuatæ ſuperne obtusatæ, glabræ, magnitudine nucis caſtaneæ.

## II. DIGYNIA.

### 28. PANDANUS. *Suppl. p. 64. Rumph. amb.* Athrodactylis *Forſt. charact. gen. n. 75.*

* Mas: Spatha nulla. *Thyrſus* compoſitus ex axillis foliorum, nudus.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, ſed thyrſi ramificationes ultimæ terminantur anthera.

*Anthera* ſeſſilis, oblonga, acuta, erecta, longitudinaliter fiſſa.

* Femina.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numeroſa, aggregata, ſeſſilia, introrſum attenuata, quinquangulata, apice convexa, glabra. *Stylus* nullus. Stigmata duo cordata, marginata.

PER. *Fructus* globoſus, magnus, compoſitus ex.

*Drupis* cuneatis, angulatis, aggregatis, farinaceis, monoſpermis.

SEM. Solitarium, ovale, læve.

### 29. BLITUM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stili* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ovata, parum compreſſa, calyce baccato facto recepta.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

## 30. Mniarum. *Suppl. p. 8. Forst. charact. gen. n. 1.*

CAL. *Perianthium* superum, parvum quadripartitum. *Laciniæ* æquales, erectæ, subulatæ, obtusæ rigidæ.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis insertum. *Anthera* ovata, sulcata.
PIST. *Germen* inferum, ovale, vix angulatum durum calyce longius. *Styli* duo, filiformes, sensim divaricati, longitudine calycis. *Stigmata* simplicia.
PER. germen immutatum, calyce vestitum.
SEM. (Cotyledones rectius) unicum, oblongum, minimum.

## 31. LACISTEMA. Swartz.

CAL. *Amenti* squama.
COR. quadripartita.
STAM. *Filamentum* bifidum.
PER. *Bacca* pedicellata, monosperma.

## 32. CERATOCARPUS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores.
CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.
COR. nulla, nisi calicem velis.
STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *Foliola* duo, germini secundum totam longitudinem adnata.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.
PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.
SEM oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

Obs. *Genericum* Ceratocarpi *characterem ex vivis plantis, in solo natali sedulo examinatis, sequenti modo describit Cl. Gueldenstædt in Nov. Act. Petropol. Vol. XVI. p.* 553. *t.* 17. *f.* 7. *ad* 12.

* *Masculi* flores solitarii, sparsi.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulosum: *limbo* postice acuminato, antice semilunato, integerrimo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* unicum, capillare, vix tubo perianthii longius, thalamo insertum & fundo calycis adglutinatum. *Anthera* didyma, erecta, ultra calycis limbum prominens.

* *Feminei* flores in eadem cum masculis planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cordato-compressum, nervo utrinque eminenti carinatum, subbifidum: *laciniis* subulatis, divergentibus; *fauce* inter laciniarum sinum angustissima, rimam referente.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, superum. *Styli & Stigmata* duo, capillaria, per faucem calycis transeuntia, patentia.

Per. *Calyx* major, figura immutata, semen in sinu fouens, & undique tegens.

Sem. oblongo-compressum, inferne angustius, fundo calycis adhærens, alias liberum, *arillo* laxiusculo vestitum: quo detracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatæ secedunt, una acuminata & integra, altera obtusa in duo labia dehiscente.

## 23. CORISPERMUM. * *Juss. A. G.* 1712.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* duo, compressa, incurua, acuminata, opposita, æqualia.

Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, petalis brevius. *Anthera* simplex.

Pist. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

Per. nullum.

Sem. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

Obs. *In infimis Floribus Stamina sæpe* 2, 3, 4, *aut* 5: *in reliquis unum.*

## 34. CALLITRICHE. * Stellaria. *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, incurua, acuminata, canaliculata, oppoſita.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recuruum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrangularis, compreſſa, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. verna *monoica eſt.*

# *III. TRIGYNIA.*

## 35. ÆGOPRICON. *Suppl. p.* 63.

* *Masculi flores* in Amento ovato, parvi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, trifidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unum, calyce longius, erectum. *Anthera* ovata.
* *Feminei Flores* in eadem planta, ſolitarii.
CAL. ut in masculo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres divaricati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Bacca* globoſa, intus tricocca, trilocularis, mucrone bifido.
SEM. Solitaria, inde angulata.

# *IV. TETRAGYNIA.*

## 36. ZANNICHELIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A.* G. 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Ponth. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Maſculus Flos.*
CAL. nullus.
COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex, longum erectum. *Anthera* ovata, erecta.

* *Femineus* iuxta maſculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, bidentatum, vix manifeſtum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* circiter quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, ſimplices, patentiuſculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorſum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata: hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa.

---

*Claſſis II.*

# DIANDRIA

## *I. MONOGYNIA.*

37. *Olea.*
38. *Chionanthus.*
39. *Phillyrea.*
40. *Liguſtrum.*
41. *Ceranthus.*
42. *Syringa.*
43. *Eranthemum.*
44. *Jasminum.*
45. *Nyctanthes.*
46. *Pæderota.*
47. *Veronica.*
48. *Gratiola.*
49. *Schwenkia.*
50. *Juſticia.*
51. *Calceolaria.*
52. *Pinguicula.*
53. *Utricularia.*
54. *Wulfenia.*
55. *Ghinia.*
56. *Verbena.*
57. *Lycopus.*
58. *Amethyſtea.*
59. *Ziziphora.*
60. *Monarda.*
61. *Rosmarinus.*
62. *Salvia.*
63. *Cunila.*
64. *Collinſonia.*
65. *Thouinia.*
66. *Dialium.*
67. *Fraxinus.*
68. *Cecropia.*
69. *Salix.*
70. *Lemna.*
71. *Morina.*
72. *Sciuris.*
73. *Globba.*
74. *Anciſtrum.*
75. *Arouna.*
76. *Circæa.*
77. *Vallisneria.*
78. *Anguria.*
79. *Forſtera.*
80. *Diſa.*
81. *Orchis.*
82. *Satyrium.*
83. *Ophrys.*
84. *Serapias.*
85. *Limodorum.*
86. *Cypripedium.*
87. *Epidendrum.*
88. *Arethuſa.*

## *II. DIGYNIA.*

89. *Gunnera.*
90. *Anthoxanthum.*
91. *Crypſis.*

## *III. TRIGYNIA.*

92. *Piper.*

# DIANDRIA

## I. MONOGYNIA.

37. OLEA. * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.

Stam. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.

Per. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

Sem. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

Obs. *O. americana* Flores *masculos & femineos cum hermaphroditis in eadem planta habet.*

Obs. *Insufficientes notas esse characteristicas, quæ* Phillyream *atque* Chionanthum *ab* Olea *separant, in unum idemque tria genera commode conjungi posse, censet Illust. Dahl in cit. diss.*

38. CHIONANTHUS * *Royeni.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.

Stam. *Filamenta* duo, breuissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.

Per. *Drupa* rotunda, unilocularis.

Sem. Nux striata.

Obs. *Staminum numerus sæpe etiam ternus est.*

39. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, breuia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa; unilocularis.
SEM. unicum, globoſum, magnum.

## 40. LIGUSTRUM * *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtuſo.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus; patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra, vnilocularis.
SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

## 41. CERANTHUS. *Shreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* triangularibus, acutis, erectis: duabus oppoſitis duplo latioribus; perſiſtens.
COR. monopetala, quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, erectis: terminatis *corniculo* longiſſimo, recto, acuto.
STAM. *Filamenta* duo, baſi corollæ inſerta, breviſſima. *Antheræ* cordatæ, lanceolatæ, acuminatæ, hinc convexæ inde planiuſculæ, erectæ, calyce altiores.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſtaminibus brevior, compreſſus. *Stigma* oblique emarginatum, obtuſum.
PER. *Bacca* oblonga, hinc planiuſcula inde convexa, apice compreſſo, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, læve, figura baccæ, eique latere planiori longitudinaliter utrinque adnatum pellicula tenui oblonga.

## 42. SYRINGA. * Lilac. *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum, *ore* quadridentato, erecto, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtuſis.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* paruæ, intra tubum corollæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

Per. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento contrariis.

Sem. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranacea.

## 43. ERANTHEMUM. *

Cal. *Perianthium* quinquefidum, tubuloſum, anguſtiſſimum, erectum, breve, acuminatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* filiformis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubovatæ, compreſſæ, extra tubum.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. . . . .

Sem. . . . .

Obs. *unicum vidi ſpecimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

## 44. JASMINUM. * *Tournef.* 368.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedendato, erecto; perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

Stam. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* paruæ, intra tubum corollæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis ſ. bicapſularis.

Sem. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc conuexa, inde plana.

Obs. Figura *floris acuminata & obtuſa variat.* Bacca *in aliis ſimplex, in aliis dicocca.*

## 45. NYCTANTHES. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemioctofidum, cylindricum, minimum, *denticulis* ſubulatis, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
Stam. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.
Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
Per. *Bacca* subrotunda, dicocca, bilocularis.
Sem. solitaria, magna, subrotunda.
Obs. *Tanquam novum & superfluum genus* Nyctanthes *excludit Illustr. Dahl l. c., rectiusque cum Jasmino in unum genus uniri posse contendit.*

## 46. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, persistentibus.
Cor. monopetala, subrotata, quadrifida, obtusa: lobo superiore latiore sæpius emarginato.
Stam. *Filamenta* duo, filiformia, adscendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovatæ, acutæ, bivalves.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, deflexus, longitudine staminum, persistens.
Per. *Capsula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiscens.
Sem. plurima, subrotunda.
Obs. Veronicæ *affinis, calyce quinquepartito diversa.*

## 47. VERONICA. * *Tournef.* 60.

Cal. *Perianthium*, quadripartitum (in aliis quinquefidum,) persistens: laciniis lanceolatis, acutis, æqualibus aut inæqualibus.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis; infima angustiore, huic opposita latiore.
Stam. *Filamenta* duo, inferne angustiora, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* obcordata, apice compressa, bilocularis, quadrivalvis.
Sem. plurima.
Obs. Tubus corollæ *in diversis diversus: in plerisque brevissimus, in spicatis longus est.*

## 48 GRATIOLA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connivens.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Essentia characteris in duobus staminibus castratis.*
*G. Monnieriæ Filamenta 4, antherifera; Stigma capitatum.* ℞
G rotundifoliæ. *Calyx 5-partitus; Caps. compressa, subrotunda; Stamina duo.*

## 49. SCHWENKIA. *Dau. van Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, striatum, rectum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* subregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium stellatim claudentibus; corpore glandulofo plicarum angulis exterioribus innato: superioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breviora setacea, castrata, *duo* superiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (*duæ*) ovatæ, acutæ, biloculares.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Caps.* compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minima, subangulata. *Receptaculum* subglobosum.

OBS. *In ordine naturali Browalliis proxima.*

## 50. JUSTICIA. Adhatoda *Tournef.* Dianthera, *gen.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

CoR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sæpe longissimus, æqualis aut rugosus. *Labium superius* suberectum, obtusum aut acutum, integerrimum, alias bifidum aut emarginatum: *labium inferius* ejusdem longitudinis, subreflexum, trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, longitudine labii superioris: *Anthera* in singulo filamento unica, aut binæ; erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* bivalvis, bilocularis, superne & inferne compressa, dissepimento valvulis contrario, ungue elastico dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Habitu & charactere adeo duo genera congruunt, ut non possint separari.*

I. pulcherrima *Jacq. floribus tetrandris gaudet.*

I. malabarica *calyce duplici.*

## 51. CALCEOLARIA. *Feuill. peruu. tom. 3. p. 13.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ovatis; persistens.

COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore resupinato. *Lab. superius minimum*, coarctato-globosum, antice bifidum. *Lab. inferius* maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, intra labium superius. *Antheræ* incumbentes, clavatæ manubrio per rimam prominulo

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* subconica, acuminata, bisulca, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, ovata.

## 52. PINGUICULA. * *Tournef. 74.*

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum

COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius.

*Nectarium* corniculatum, e basi petali postice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, breviore.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.

SEM.. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

## 53. UTRICULARIA. * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, æqualibus, deciduis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

*Nectarium* corniculatum, e basi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

OBS. U. stellaris *nectario destituitur.*

## 54. WULFENIA. *Jacq. misc. vol. II. pag.* 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, ecalcarata. *Tubus* basi subgloboso-gibbus. *Limbus* bilabiatus: *labium superius* brevius, integrum, subfornicatum, antheras occultans, faucemque semiclaudens: *labium inferius* duplo longius, supinum, trilobum, ad faucem barbatum.

STAM. *Filamenta* duo, brevia, arcuatim conniventia, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subovatæ, integræ, ab apice usque ad basin in duo hemisphæria concava, patentissima dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, apice compressum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* capitatum, umbilicatum, papillosum.

PER. *Capsula* ovalis, obtusa, apice compressa, utrinque sulco impresso bilocularis, apice dehiscens, quadrivalvis dissepimento nullo: *receptaculo* intra loculamenta subpyramidali.

SEM. complura, rotunda.

## 55. GHINIA. *Schreber.* Tamonea *Aublet. guian.* 268.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens; *ore* expanso, quinquedentato, acuminato.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longus, angustus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* majus, subrotundum, concavum, adscendens; inferius tripartitum: *laciniis* subrotundis: media majore, deflexa, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo supra basin inserta; quorum duo longiora. *Antheræ* loculis oblongis: *altero* terminali, in filamentis longioribus fertili, in brevioribus sterili; *altero* versus medium filamenti inserto, squamæformi.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* quadrilobum.

PER. *Drupa* turbinata, angulata, calyce persistente longior.

SEM. *Nux* angulata, quadri-s. quinque locularis: *loculis* monospermis.

## 56. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houst.* A. A. Kæmpfera *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, vel quatuor, setacea: brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum, *Calyx* continens ſemina.
SEM. duo, vel quatuor, oblonga.
OBS. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*
lappulacea *Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*
Verbenæ *V. Semina obtuſa & Antheras quatuor proferunt.*
curaſſavica *Calyx quatuor ſetis acutis prominet, & ſtamina duo habet.*
OBS. V. Aubletia *nonnihil a generis charactere recedit.*

## 57. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.
COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus: *laciniis* ſubæqualibus; *ſuperiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam ſuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, retuſa.

## 58. AMETHYSTEA. * Amethyſtina. *Amman. Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſo-campanulatum, angulatum, ſemi-quinquefidum, ſubæquale, acuminatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis: *Labium ſuperius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiſcens. *Lab. inferius* tripartitum; Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii ſuperioris.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, ſub labio ſuperiore, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.
SEM. quatuor, calyce breviora, obtufa, gibba, introrfum angulata.

## 59. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, cylindricum, longiffimum, ftriatum, hifpidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. fuperius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, fimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diftantes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtufa, hinc gibba, inde angulata.

## 60. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, ftriatum: *ore* quinquedentato, æquali præfiftens.
COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium fuperius* rectum, anguftum, lineare, integrum. *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguftiore, emarginata; lateralibus obtufis.
STAM. *Filamenta* duo, fetacea, longitudine labii fuperioris, a quo involuta. *Antheræ* compreffæ, fuperne truncatæ, inferne connexæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ftaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens.
SEM. quatuor, fubrotunda.
OBS. M. dydima *ftamina* 4. *profert, quorum duo caftrata.*

## 61. ROSMARINUS *. *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fuperne compreffum: *ore* erecto, bilabiato: *fuperiore* integro; *inferiore* bifido.
COR. inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium fuperius* bipartitum, erectum, brevius, acu-

tum, marginibus reflexis. *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, simplicia cum dente, versus labium superius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* semina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit, distinguendus staminibus minime bifurcatis.*

## 62. SALVIA. * 83. *Touref* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne sensim ampliatum & compressum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* superne ampliatus, compressus. *Limbus* ringens. *Labium* superius concavum, compressum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima; his duo alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, superiori *Anthera* insidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longissimus, situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* levissime connivens, in fundo semina gerens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Filamentorum *bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

Rudimenta *staminum duorum, sed sterilium, in fauce corollæ.* Glandula *in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum & parum fariniferum occurrit in quibusdam.*

OBS. Calyx & corolla *in quibusdam a data descriptione paulum recedunt.*

## 63. CUNILA. * Hedyosmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens,

decem-ſtriatum; ore ſublabiato, quinquedentato, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, planum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* fauce villis clauſa.
SEM. quatuor, ovalia, minuta.

## 64. COLLINSONIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum; *labio ſuperiore* trifido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erectiore, ſubulato; perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* ſuperioribus obtuſis, breviſſimis: duabus ſummis reflexis. *Labium inferius* longius, multifido-capillare.
STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices, incumbentes, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* quadrifidum, obtuſum, cum *Glandula* majore germinibus ſubjecta. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.
SEM. unicum, globoſum.
OBS. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adoleſcat.*

## 65. THOUINIA. *Thunberg. Suppl. p. 9. Swartz prodr.*

CAL. *Perianthium* inferum, minimum, quadridentatum.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce quadruplo longiora.
STAM. *Antheræ* ſeſſiles in fundo floris, oppoſitæ: ſingula petala duo oppoſita baſi connectens, oblonga, ſulco longitudinali, apice bifida.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, glabrum, ſubcom-

preſſum. *Stylus* brevis, longitudine antherarum, glaber. *Stigma* ovato-oblongum, ſubemarginatum.
PER. *Bacca* bilocularis. *Loc.* bispermibus.
SEM. quatuor.

## 66. DIALIUM.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſeſſilia, elliptica, obtuſa, decidua.
STAM. *Filamenta* duo, conica, breviſſima, ſita ad receptaculi latus ſuperius. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quaſi ex duabus coalitæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, adſcendens verſus apicem antherarum.
PER. *Legumen?*
SEM. - - -

## 67. FRAXINUS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*
CAL. nullus, at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.
COR. nulla, at *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.
PER. nullum præter cruſtam ſeminis.
SEM. lanceolatum, compreſſo-membranaceum, uniloculare.
* *Femina.*
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. ut in hermaphrodito.
PIST. ut in hermaphrodito.
PER. ut in hermaphrodito.
SEM. ut in hermaphrodito.
OBS. F. Ornus *P. corolla & calyce gaudens, ſemper hermaphrodita pura eſt absque mare.*
F. excelſior *femina, ſæpe inter ſparſos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce deſtituitur.*

68. CE-

68. CECROPIA. † *Læfl.* 272. Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, rumpens, caduca, continens *Amenta* plurima, fafciculata, teretia, imbricata fquamis: *Squamæ* (Receptacula) copiofæ, turbinatæ, compreffo-tetragonæ, obtufæ, duplici foramine fœtæ.

COR. nulla, nifi fquamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, breviffima e foraminibus fquamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha.* - - - -

*Amenta* quatuor, teretia, imbricata germinibus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plura, imbricata, compreffo-tetragona, obtufa. *Styli* folitarii, breviffimi. *Stigmata* fubcapitata, lacera.

PER. *Bacca* forma germinis, unilocularis, monofperma.

SEM. oblongum, compreffum.

69. SALIX. * *Tournef.* 464.

* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma conftructum), conftans *Squamis* unifloris, oblongis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* dydimæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

*Squamæ* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, attenuatum in *Stylum* vix diftinctum, fquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capfula* ovato-fubulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numerofa, ovata, minima, coronata *Pappo* fimplici, hirfuto.

OBS. *Species dantur, cujus mares ftaminibus tribus f. quinque, inæqualis longitudinis, inftruuntur.*

S. hermaphroditica *sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*

*Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.*

S. purpurea *monandros gerit flores.*

70. LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* II. *t.* 37. *f.* 2.

* *Masculus flos.*

Cal. monophyllus, fubrotundus, latere dehifcens, oblique extrorfum dilatatus, obtufus, patens, depreffus, magnus, integer.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* duo, fubulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globofæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, perfiftens. *Stigma* obfoletum.

Per. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum mafculo.

Cal. ut in mafculo.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* fubovatum. *Stylus* brevis, perfiftens. *Stigma* fimplex.

Per. *Capfula* globofa cum acumine, unilocularis.

Sem. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capfulæ, hinc ftriata.

71. MORINA. * *Tournef.* 480. Diototheca *Taill. A. G.* 1722.

Cal. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindricum, tubulofum, perfiftens: *ore* dentato: denticulis duobus oppofitis longioribus; omnibus fubulatis, acutis.

*Perianthium floris* fuperum monophyllum, tubulatum, bifidum: *laciniis* emarginatis, obtufis, perfiftentibus, erectis, magnitudine exterioris.

Cor. monopetala, bilabiata. *Tubus* longiffimus, fuperne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtufus: *Labio fuperiore* femibifido minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtufis, uniformibus: media productiore.

Stam. *Filamenta* duo, fetacea, ftylo approximata, pa-

rallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, distantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

## 72. SCIURIS *Schreber*. Raputia *Aubl.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, breve, acutum.

COR. monopetala, tubulosa, incurva, bilabiata. *Labium superius* trifidum: lacinia media paullo longiore; *inferius* paullo brevius, bifidum.

STAM. *Filamenta* duo, brevia, labio superiori inserta, basi *squamulis* duabus munita, antherifera: tria longiora, labio inferiori inserta, basi pilosa, sterilia. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Stylus* longitudine corollæ incurvus. *Stigma* planiusculum, trilobum.

PER. *Capsulæ* quinque, coalitæ, extrorsum rotundæ, depressæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga.

## 73. GLOBBA.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum ore trifido, persistens.

COR. monopetala, cylindrica ore trifido, æquali.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, mediocris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

## 74. ANCISTRUM. *Forst. charact. gen. n.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum. *Dentes* cylindrico-aristati, erecti, terminati hamis quatuor, reversis.

COR. supera, monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* patulus, quadrifidus. *Laciniæ* subæquales, obtusæ.

STAM. *Filamenta* duo, basi tubi adnata, corolla longiora, filiformia. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* penicilliforme.
PER. nullum, nisi calyx.
SEM. unicum, oblongum, in fundo calycis.
REC. commune, nudum.

## 75. AROUNA. *Aubl. guian.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, reflexum, acutum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* conicum, receptaculo carnoso insidens. *Stylus* setaceus, incurvus. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* ovata, subcompressa, altero latere sulcata, unilocularis.
SEM. duo vel unum, pulpa obvoluta.

## 76. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.
COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum: *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.
SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

## 77. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.
*Spadix communis* compressus, undique floribus in spicam digestis tectus.
COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido erecto.
*Perianthium* tripartitum, patens, superum: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora.
*Nectarium* Cuspis patens, singulis stigmatibus suppositus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum *Stylus* vix ullus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* semibifidis, ovalibus, convexis, calyce longioribus, patentibus, supra pubescentibus.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas. (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur, per aquæ superficiem florentes a planta remoti.*
Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos.*

## 78. ANGURIA. *Jacq. amer.* 242.

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, quinquefidus, basi ventricosus: *laciniis* lanceolatis, brevibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Anthera* sursum deorsumque repens.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. ut in Masculo.

COR. ut in Masculo.

STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.

PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

## 89. FORSTERA. *Suppl. p.* 59. *Forst. act. ups. v.* 3. *p.* 184.

CAL. *Perianthium* duplex.

*exterius* inferum, triphyllum, laterale: *foliola* oblonga, acuta.
*interius* ſuperum, ſexfidum: *foliola* erecta, oblonga, concava.

Cor. monopetala, tubuloſo-campanulata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſexpartitus.
*Laciniæ* oblongæ, obtuſæ, patulæ, apice reflexæ, æquales.
*Nectarium. Squamulæ* duæ, obovatæ, petaliformes, ſtylo utrinque ſub ſtigmate affixæ.

Stam. *Filamenta* duo breviſſima, ſingulum inter ſtigma & nectarii ſquamulam ſtylo ſub ſtigmate affixum. *Antheræ* obovatæ.

Pist. *Germen* inferum, ovale. *Stylus* cylindricus, erectus, longitudine tubi corollæ. *Stigmata* duo, lata, patentia, ſubbarbata.

Per. *Capſula* ovalis, unilocularis.

Sem. numeroſa, ſcobiformia, receptaculo columnari affixa.

## 80. DISA. *Suppl. p.* 59.

Cal. *Spatha* univalvis, acuminata, oblonga, hinc longitudinaliter dehiſcens.

Cor *Petala* tria, ovata, patentia, magna, ſubæqualia: *ſuperius* impar, poſtice baſi obtuſe ſubcornuta.

Stam. *Filamentum* ſubulatum. *Antheræ* duæ, connatæ in formam lanceolatam, corolla paulo breviorem, baſi ſubulata, dehiſcentes, equitantes, ſupra ſtylum.
*Petalum dorſale ſtaminum* bipartitum, ſtamine brevius, *laciniæ* oblongæ, obtuſæ, conniventes.

Pist. *Germen* inferum, longitudine ſpathæ. *Stylus* lingulatus, brevis, baſi excavatus, retrorſum bicornis.

Per. *Capſula* oblonga, trivalvis.

Sem. numeroſa, minuta.

## 81. ORCHIS. * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
*Perianthium* nullum.

Cor. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.

*Nectarium* monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: *Labio superiore* erecto, brevissimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* postice corniformi, nutante.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

## 82. SATYRIUM. *

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora sursum conniventia in galeam.
*Nectarium* monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum. *Labio superiore* erecto, brevissimo; *L. inferiore* plano pendulo, basi bursa scrotiformi postice prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

## 83. OPHRYS. * Ophrys *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque oblonga, sursum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.

*Nectarium* petalis longius, dependens, postice tantum subcarinatum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.

OBS. O. Corallorhiza *stamina* 4. *s. in singulis loculis duo habet.* Hall.

## 84. SERAPIAS. * Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum conniventia.

*Nectarium* longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne, gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii adnatum.

## 85. LIMODORUM. † *Gronou. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.

*Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum, longitudine petalorum.

STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorsum spectantes.

PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, scobiformia.

## 86. CYPRIPEDIUM. * Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum.
COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.
*Nectarium* intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* superiore ovato, plano, inflexo, parvo.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.
PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.
PER. *Capsula* obtuse trigona: tribus suturis, sub quibus dehiscens angulis, trivalvis, unilocularis.
SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

## 87. EPIDENDRUM. * *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
*Perianthium* nullum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.
*Nectarium* basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen productо.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* tectæ labio superiore nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.
PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.
SEM. numerosa, minutissima.

Obs. *Species pleræque parasiticæ arborum sunt.*
Obs. *Discrepant quoad floris structuram vehementer ab invicem, & profecto magis, quam quidem inter se* Satyria, Orchides Ophresque. *Unde qui multiplicationi generum favet, facile poterit hasce plantas in plura dispescere Jacq. amer. pag.* 231.
*Dantur species filamentis quatuor: alia est corolla tetrapetala, ut de aliis differentiis essentialibus taceam.*

## 88. ARETHUSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch.* 19.

Cal. *Spatha* foliacea.
*Perianthium* nullum.
Cor. ringens. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
*Nectarium* monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente; *L. superiore* lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato.
Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistilli apici insidentia. *Antheræ* ovatæ, compressæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incurvus, labio interiore nectarii vestitus. *Stigma* infundibuliforme.
Per. *Capsula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.
Sem. numerosa, acerosa.
Obs. Nectarii *labium inferius stylo adnatum esse. Veg. p.* 816.

## II. DIGYNIA.

## 89. GUNNERA.

Cal. *Amentum* verticillatum: *squamis* monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.
*Perianthium* nullum, nisi crusta seminis biden.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, subulati, inter dentes germinis, *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

## 90. ANTHOXANTUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.
COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.
*Nectarium* diphyllum, tenuissimum, cylindricum: foliolis subovatis, amplexantibus.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Gluma* corollæ adnascitur semini.
SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

## 91. CRYPSIS. *Aiton. Kew.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulæ* oblongo-lanceolatæ, carinatæ, muticæ: *exterior* minor
COR. *Gluma* bivalvis: *valvulæ* lanceolato-oblongæ, muticæ: *interior* calyce longior; *exterior* calyce brevior.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, cordatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* superum, oblongum. *Styli* duo, capillares, staminibus breviores. *Stigmata* pilosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, teretiusculum.

# III. TRIGYNIA.

## 92. PIPER. Saururus. * *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
*Spadix* filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.
*Perianthium* nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex hispidum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globosum.

## Classis III.

# TRIANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

93. *Phœnix.*
94. *Elate.*
95. *Osyris.*
96. *Valeriana.*
97. *Melothria.*
98. *Crocus.*
99. *Iris.*
100. *Marica.*
101. *Moraea.*
102. *Antholyza.*
103. *Aristea.*
104. *Gladiolus.*
105. *Witsenia.*
106. *Xiphidium.*
107. *Ixia.*
108. *Dilatris.*
109. *Wachendorfia.*
110. *Commelina.*
111. *Hernandia.*
112. *Hippocratea.*
113. *Tonsella*
114. *Salacia.*
115. *Lœflingia.*
116. *Willichia.*
117. *Tamarindus.*
118. *Callisia.*
119. *Syena.*
120. *Rumphia.*
121. *Cneorum.*
122. *Xyris.*
123. *Comocladia.*
124. *Olax.*
125. *Macrolobium.*
126. *Rohria.*
127. *Tapuca.*
128. *Stilago.*
129. *Rotala.*
130. *Tragia.*
131. *Omphalea.*
132. *Ortegia.*
133. *Polyenemum.*
134. *Maba.*
135. *Ficus*
136. *Scleria.*
137. *Schœnus.*
138. *Restio.*
139. *Cyperus.*
140. *Scirpus.*
141. *Eriophorum.*
142. *Apluda.*
143. *Nardus.*
144. *Spartina.*
145. *Lygeum.*
146. *Kyllinga.*
147. *Fuirena.*
148. *Typha*
149. *Sparganium.*
150. *Carex*
151. *Pommereulla.*
152. *Olyra.*
153. *Coix.*
154. *Zea.*
155. *Cenchrus.*

## II. DIGYNIA.

156. *Axyris.*
157. *Bobartia.*
158. *Panicum.*
159. *Cornucopiæ.*
160. *Ariſtida.*
161. *Alopecurus.*
162. *Muhlenbergia.*
163. *Phleum.*
164. *Phalaris.*
165. *Paſpalum.*
166. *Milium.*
167. *Agroſtis.*
168. *Dactylis.*
169. *Stipa.*
170. *Lagurus.*
171. *Andropogon.*
172. *Sacharum.*
173. *Perotis.*
174. *Holcus.*
175. *Aira.*
176. *Melica.*
177. *Iſchæmum.*
178. *Uniola.*
179. *Briza.*
180. *Poa.*
181. *Feſtuca.*
182. *Bromus.*
183. *Avena.*
184. *Arundo.*
185. *Anthiſtiria.*
186. *Secale.*
187. *Triticum.*
188. *Lappago.*
189. *Hordeum.*
190. *Elymus.*
191. *Spinifex.*
192. *Lolium.*
193. *Cynoſurus.*
194. *Ægilops.*
195. *Rotthoella.*
196. *Maniſuris.*
197. *Tripſacum.*

## III. TRIGYNIA.

198. *Holoſteum.*
199. *Polycarpon.*
200. *Lechea.*
201. *Eriocaulon.*
202. *Caturus.*
203. *Montia.*
204. *Phyllanthus.*
205. *Mollugo.*
206. *Minuartia.*
207. *Queria.*
2 8. *Amaranthus.*
209. *Kœnigia.*
210. *Triplaris.*
211. *Excœcaria.*
212. *Proſerpinaea.*
213. *Meborea.*

## IV. POLYGYNIA.

214. *Empetrum.*

# TRIANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

### 93. PHOENIX. † *Kœmpf.* 2. Elate *Muf. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23.

* *Mafculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerfalis univalvis. *Spadix* ramofus. *Perianthium* tripartitum, minimum, perfiftens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiufcula.

STAM. *Filamenta* tria, breviffima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diverfa planta aut eodem fpadice.

CAL. ut in mare.

COR. (tripetala *Syft. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ovata, unilocularis.

SEM. unicum, offeum, fubovatum, fulco longitudinali exaratum.

### 94. ELATE.

* *Mafculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramofus.

COR. *Petala* tria, fubrotunda

STAM. *Filamenta* tria, fimplicia. *Antheræ* adnata.

* *Feminei Flores* in eodem fpadice cum mafculis.

CAL. *Spatha* communis cum mafculis.

COR. *Petala* tria, fubrotunda, perfiftentia.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, acuminata.

SEM. *Nux* ovata, fulco exarata.

### 95. OSYRIS. Cafia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, nifi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, perſiſtens, minimum.

COR. nulla vt in mare.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, tripartitum, patens.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, umbilicata.

SEM. *Oſſiculum* globoſum, pericarpium replens.

## 96. VALERIANA. * *Tournef* 52. *Vaill. A. G.* 1722. Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* ſuperus.

COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.

STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. cruſta non dehiſcens, decidua, coronata.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diverſitas quoad numerum & figuram in diverſis ſpeciebus obſervatur. e. gr.*

Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefid s.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis 1. calcare mellifero inſtructus; in aliis breviſſimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis bilabiatus, labio ſuperiori bifido.*

Stamina *in plerisque tria; in aliis duo, in aliis unicum; in ſibirica quatuor; in aliis ſexu diſtincta.*

Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum. in aliis globoſum.*

Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capſula craſſa; in aliis biloculare.*

Semina *in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

## 97. MELOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, ſuperum, deciduum.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis; calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, subinferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compressa.
OBS. *Flores masculos duos, præter hermaphroditos, semel vidi.*

## 98. CROCUS. * *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. *Tubus* simplex, longus. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, serrata.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.

## 99. IRIS. * *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion. T. 198. Sisyrinchium. T. Hermodactylus. T.

CAL. *Spathæ* flores distinguentes persistentes.
COR. monopetala, inæqualis, sexpartita supera. *Segmenta* tria majora, geniculata: *Ungues* lineares, intus concavi, extus convexi, parum superne dilatati erecti: *Laminæ* oblongæ, patentes.
*Genu* barbatum vel imberbe. *Petala* tria alterna minora, erecto-patula.
*Nectar.* Linea longitudinalis in unguibus & genu petalorum majorum sæpe villosa.
STAM. *Filamenta* tria, germini inserta, lineari-subulata, corolla breviora, *Antheræ* oblongæ, stigmatibus tectæ.

PIST.

Pist. *Germen* inferum, glabrum. *Stylus* brevissimus *Stigmata* tria, petaliformia, lineari-oblonga, intus carinata, extus sulcata, erecta, staminibus incumbentia, bilabiata. *Labium exterius* minus, emarginatum: *interius* majus, bifidum, subinflexum.

Per. *Capsula* infera, oblonga, angulata, glabra, trivalvis, trilocularis.

Sem. plurima, ovata, glabra.

Xiphium T. *Radice bulbosa, foliis subulatis.*

Sisyrinchium T. *Radice bulbosa, duplici, altera alteri imposita.*

Hermodactylus T. *Radice tuberosa: Foliis tetragonis.*

Iris T. *Radice carnosa, oblonga, repente: Foliis ensiformibus.*

## 100. MARICA. *Schreb.* Cipura *Aubl. guian.* 38. t. 13.

Cal. *Spathæ* bivalves.

Cor. sexpartita. *Petala* tria exteriora ovata; tria interiora minora; omnia unguibus connata.

Stam. *Filamenta* tria, brevissima, tubo corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* trigonus. *Stigmata* tria petaliformia, simplicia, acuta.

Per. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis.

Sem. plura, angulata.

## 101. MORÆA. *Mill. dict. Thunb. diss. propr.* p. 3.

Cal. *Spatha* duplex, exterior major: utraque convoluta, lanceolata, glabra erecta.

Cor. submonopetala, campanulata, inæqualis, (*post florescentiam spiraliter contorta*). *Laciniæ tres majores* obovatæ, obtusæ, tres minores breviores vel angustiores, oblongæ, obtusæ.

Stam. *Filamenta* tria, sæpe libera, rarius in cylindrum connata. *Antheræ* lineares vel ovatæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis erectus, corolla brevior. *Stigma* varium, simplex, bipartitum, trifidum sæpius, sexfidum, tripartito-multifidum, rarius trifido-cucullatum.

PER. *Capſula* oblonga, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.
SEM. plurima, glabra.

## 102. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
COR. *Petalum* unicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum: *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum; *labium inferius* brevius, trifidum.
STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, ſub labio ſuperiori. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.
OBS. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis faux inflata, compreſſa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius breviſſimum; aliis laciniis alternis abbreviatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo ſexpartito, æquali.*

## 103. ARISTEA. *Aiton. Kew.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. *Petala* ſex, oblonga, ſubæqualia, patentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, erecto-incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, trigonum. *Stylus* filiformis, filamentis longior, declinatus. *Stigma* infundibuliforme, hians, margine fimbriatum, ſubtrigonum.
PER. *Capſula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

## 104. GLADIOLUS. * *Tournef.* 190. *Thunb. diſſ. de Gladiolo pag.* 5.

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior. *Valvulæ* oblongæ, perſiſtentes, exterior major interiorem includens.
COR. monopetala, tubuloſa, ſupera. *Tubus* cylindricus, interdum baſi filiformis, curvatus. *Limbus* ſexpartitus, ſubcampanulatus: *laciniæ* ſuprema & infima extra vel intra laterales, oblongæ, erecto-patulæ.

STAM. *Filamenta* tria, ori tubi inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.
PIST. *Germen* inferum, triangulare, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigmata* tria, revoluto-patentia, obtusa, villosa.
PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, trilocularis.
SEM. plurima, glabra.
OBS. *Differt ab* Antholyza: *laciniis limbi subæqualibus: ab* Ixia: *tubo curvato & situ laciniarum limbi.*

## 105. WITSENIA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 33.

CAL. præter bracteas, nullus.
COR. monopetala, tubulosa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, basi luteus, apice nigro-cæruleus. *Limbus* sexpartitus, erecto patens: *laciniæ* oblongæ, obtusæ, tomentosæ, luteæ, unguiculares.
STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, lineam longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ, flavæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.
OBS. *Differt ab* Ixia: *Corolla cylindrica & stigmate emarginato; ab* Antholyza: *corolla regulari, æquali.*

## 106. XIPHIDIUM. *Læfling. Aubl.* guian. 33. t. 11. *Swartz.*

CAL. nullus.
COR. sexpetala, æqualis, infera.
STAM. *Filamenta* tria, petalis interioribus opposita. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulcata, trilocularis.
SEM. plurima, subrotunda, receptaculo globoso inserta.

## 107. IXIA. * *Thunb. diss. de Ixia p.* 2.

CAL. *Spatha* trivalvis, infera, corolla brevior: *valvulæ* oblongæ, persistentes: exterior latior interiorem vaginans.
COR. monopetala, tubulosa, regularis, supera. *Tubus* filiformis, sensim ampliatus, rectus. *Limbus* campanulatus, regularis, sexpartitus; *laciniæ* oblongæ obtusæ, æquales, patentes.

STAM. *Filamenta* tria, filiformi-subulata, tubo prope os inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.

PIST. *Germen* inferum, triangulare, glabrum. *Stylus* simplex, filiformis, erectus. *Stigmata* tria, filiformia.

PER. *Capsula* ovata, trigona, striata, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis.

SEM. plura, rotundata, glabra.

OBS. Corolla Ixiæ nunquam hexapetala.

## 108. DILATRIS. *Thunberg. Supp. p.* 10.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, supera. *Petala* ovato-laceolata, concava, erecto-patentia, æqualia, extus hirsuta, persistentia.

STAM. *Filamenta* tria subulata, corolla breviora: *tertium* reliquis minus. *Antheræ* ovatæ, lanceolatæ, bisulcatæ: tertia in filamento minore major.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* globosa, hirsutissima, trivalvis, trilocularis.

SEM. in singulo loculamento solitaria, orbiculata, compressa, glabra, perpendicularia.

## 109. WACHENDORFIA. † *Burmann.*

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. hexapetala, inæqualis: *Petala* oblonga: tribus supremis erectioribus; tribus inferioribus patulis.

*Nectarium* setis duabus ad latera petali superioris interna.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subovata, triquetra, obtusa, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. solitaria, hirta.

## 110. COMMELINA.* *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.

COR. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.

*Nectaria* tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia; cruciformia, horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, revolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parva *æqualia ſint, tum e numero reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora parva, perianthii formæ perſiſtunt; tria vero interiora æqualia ſunt.*

OBS. C. nudifloræ *flores diandri.*

## 111. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 245.

* *Maſculus Flos.*

CAL. *Involucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtuſis, patentiſſimis.

*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* ſex, ſubovata, patentia: quorum tria interiora anguſtiora.

*Nectarium:* Glandulæ ſex, teretes, capitatæ.

STAM. *Filamenta* tria, brevia, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Involucrum* commune cum maſculis.

*Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, perſiſtens.

COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora anguſtiora, omnia germini inſidentia.

*Nectarii* Glandulæ quatuor, obovatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, ſubinfundibuliforme, magnum.

PER. *Perianthium* maximum, inflatum, ſubrotundum; *ore* integro, intra quod Drupa;

*Drupa* ſicca, ovata, octo-ſulcata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa, leviter depreſſa.
OBS. *In Syſt. Veg. p. 707. character generis, a dato nonnihil diſcrepans ita breviter delineatur.*
MISC. *Cal.* 3-partitus. *Corolla* tripetala.
FEM. *Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* 6-petal. *Drupa* cava, ore aperta: nucleo mobili.

## 112. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis ſubrotundis, patentiſſimis, *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.
COR. *Petala* quinque, ovata, apicibus ſubbilocularia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, ſulco transverſali.
PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum
PER. *Capſulæ* tres, obcordatæ, compreſſæ, magnæ, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.
SEM. quina, oblonga, ala membranacea.

## 113. TONSELLA. *Schreb.* Tontelea *Aubl. guian.* 31. t. 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.
COR. *Petala* quinque, ovata, rudia, perſiſtentia, receptaculo inſerta, calyce longiora.
*Nectarium* urceolatum, integerrimum, germen cingens.
STAM. *Filamenta* tria, nectarii parieti interno inſerta, poſt antheſin patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, nectario cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſphærica, unilocularis, calyce & corolla excepta.
SEM. quatuor.

## 114. SALACIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, patens: *laciniis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſeſſilia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi divaricatæ, insidentes germinis apici.
PIST. *Germen* subrotundum, calyce maius. *Stylus* brevissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.
PER.
SEM.
OBS. Stilagini *ex charactere proximum genus, habitu diversum.* Fructum *non vidi, forte tricoccus.*

## 115. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.
COR *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-oblonga.

## 116. WILLICHIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
COR. monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus* subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.
STAM *Filamenta* tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta, eoque breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, compressa, apice acuta, bilocularis, bivalvis dissepimento opposito.
SEM. plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hemisphæriis duobus.

## 117. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445. *Jacq. amer.* 10.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis,

COR. *Petala* tria, ovata, plicata, æqualia, adſcendentia, patentia, calycis longitudine, ſpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

*Nectarium* ſetis duabus ſub filamentis ſitis.

STAM. *Filamenta* tria, in ſinu calycis vacuo ſimul poſita, ſubulata, inferne connata, adſcendentia, arcuata verſus corollam. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Legumen* longum, compreſſum, veſtitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. tria ſæpius, angulata, compreſſa.

## 118 CALLISIA *Læfling.* Hapalanthus *Jacq. amer.* 11.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina ſubrotunda.

*Antheræ* geminæ, globoſæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, compreſſum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, patentia, peniciliformia.

PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuta, bilocularis, bivalvis, valvulis contrariis.

SEM. duo, ſubrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

## 119. SYENA *Schreb.* Mayaca *Aubl. guian.* 15.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Capſula* globoſa, ſtylo coronata, unilocularis, trivalvis.

SEM. ſex, globoſa, ſtriata: duo ſingulæ valvulæ, unum ſupra alterum, affixa.

OBS. *Affinis Commelinæ.*

## 120. RUMPHIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trisulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis.

## 121. CNEORUM. † Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtusum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.
SEM. solitaria, rotunda.

## 122. XYRIS, † *Gronou.*

CAL. *Spica* subrotunda: *squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus.
*Gluma* bivalvis, parva: *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.
COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* angustis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutissima.

## 123. COMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis subrotundis.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentissima.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum. simplex.

Per. *Drupa* oblonga, curva, superne notata punctis tribus.

Sem. *Nux* membranacea, figura drupæ.

## 124. OLAX. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.

Cor. monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtusus: lacinia tertia profundiore.

*Nectaria* quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

Stam. *Filamenta* tria, subulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

Per. - - - - -

Sem. - - - - -

## 125. MACROLOBIUM *Schreber.* Outea *Aublet. guian. t.* 9. Vouapa *ejusd. t.* 7.

Cal. *Perianthium* duplex.

P. *exterius* diphyllum: *foliolis* oppositis, ovato-oblongis, interioris basi adnatis.

P. *interius* monophyllum, turbinatum, breve: *ore* obliquo, quinquedentato.

Cor. pentapetala, inæqualis.

*Petalum superius* maximum, erectum, unguiculatum, oblongum, obtusum, concavum, undulatum, perianthio interiori insertum.

*Petala inferiora* quatuor, parva, ovata, patentia, perianthio interiori superius adnata.

Stam. *Filamenta* quatuor, perianthio interiori inserta; unum breve, sterile, sub petalo maximo; tria longissima, filiformia, antherifera, sub petalis minoribus adnata. *Antheræ* tetragonæ.

Pist. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* ovatum, compressum, coriaceum, uniloculare.

Sem. unicum, subrotundum, compressum.

Obs. Outea & Vouapa *Aubl. non distinguenda esse videntur, quum in utraque corolla, stamina fertilia & pistillum*

*conveniant numero, figura & situ partium; quamquam in illa fructum maturum non invenit, in hac vero petala minora a calyce non distinxit inventor.*

136. ROHRIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: laciniis ovatis, concavis, obtusis, ciliatis, coriaceis: duabus interioribus, paullo longioribus.

COR. *Petala* quinque, erecta, calyce longiora, quorum duo superiora paullo majora, tria inferiora minora. *Ungues* angusti, basi latiores, interne lanati, sub laminis paullulum extrorsum flexi. *Laminæ* ovatæ, erectæ; petalorum majorum introrsum inflexo-cucullatæ; minorum expansæ, obtusiusculæ.

STAM. *Filamenta* tria, unum inter petala duo majora, duoque ad horum latera, cum eorum unguibus inferne connata, filiformia, corolla longiora, interne lanata. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, introrsum spectantes.

PIST. *Germen* turbinatum, tomentosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, villosus. *Stigmata* tria, revoluta.

PER. —

SEM. —

127. TAPURA *Aubl. guian.* 48.

CAL. *Perianthium* exterius parvum, trifidum. *Interius* monophyllum, sexpartitum: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, inæqualibus.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* bilabiatus: *labio superiore* oblongo, concavo, erecto, tridentato; *inferiore* bifido, laciniis brevibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, longa, duoque brevia. *Antheræ* tres oblongæ in filamentis longioribus; in brevibus parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* longus, pubescens, ad labium superius inclinatus. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula?* - -

SEM. - - -

128. STILAGO.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subintegerrimo-trilobum.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, germini insidentia, patentia, calyce longiora.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.
PER. *Bacca* globosa.
SEM. - - -

## 129. ROTALA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.
PER. *Caps.* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

## 130. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12. *Jacq. amer.* 245.

* *Masculi flores.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.
SEM. solitaria, globosa.

## 131. OMPHALEA. † Omphalandra *Brown.*

* *Masculi.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis.

Cor. nulla.
Stam. *Receptaculum* ovatum. *Antheræ* 2. f. 3. receptaculi lateribus immerfæ.
* *Feminei* in eadem planta.
Pist. *Perianthium* quadripartitum: laciniis ovato-cordatis, obtufis: duabus exterioribus oppofitis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* fubrotundum, breviffimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* fubtrifidum, latius, obtufum.
Per. *Capfula* carnofa, ovata, trilocularis.
Sem. folitaria, oblonga.

## 132. ORTEGIA. † *P. Læfling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, perfiftens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, fubulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compreffæ, filamentis breviores.
Pist. *Germen* ovatum, fuperne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtufum.
Per. *Capfula* ovata, fuperne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
Sem. plurima, minutiffima, oblonga, utrinque acuta.
Obs. O. dichotomæ *ftigmata tria diftincta. Maxime affinis* Polycarpo.

## 133. POLYCNEMUM. *

Cal. *Perianthium* foliolis tribus, lanceolatis, erectis, acutis, perfiftentibus.
Cor. *Petala* quinque, calyciformia.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* obtufæ.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
Per. vix ullum, nifi membrana tenuiffima.
Sem. unicum, fubnudum.

## 134. MABA. *Suppl. p. 65. Forft. charact. gen. n. 61.*

* *Mafculi.*
Cal. *Perianthium* trifidum ultra medium. *Laciniæ* oblongæ, parallelæ, canaliculatæ.

Cor. monopetala, tubulosa, extus villosissima, calyce longior. *Limbus* trifidus. *Laciniæ* crassiusculæ, erectæ.

Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* erectæ, ovatæ.

Pist. nullum.

* *Feminei* in distincta planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. ignota.

Pist. non visum.

Per. *Doupa* supera, ovata, oblonga, bilocularis. *Loculamenta* disperma.

Sem. Nuces duæ, oblongæ, triquetræ.

135. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. *t.* 15. *anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

*Receptaculum commune* turbinatum, carnosum, concavum, connivens. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi:

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens.

Cal. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

Cal. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.

Per. nullum. *Calyx* obliquus, in sinu continens semen, majus.

Sem. unicum, subrotundum, compressum.

Obs. Caprificus *in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.*

Erenosyce *alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.*

136. SCLERIA. *Berg. in act. svec.* 1765. p. 148. c. ic. *Swartz.*

* *Flores masculi* in eadem panicula cum femineis mixti.

CAL. *Gluma* 2-vel 6-valvis, distiche imbricata, ovata, multiflora: *valvulis* ovatis, acuminatis, carinatis, concavis, arcte clausis, integerrimis, persistentibus: *inferioribus* minoribus, angustioribus.

COR. *Valvulae* plurimae, oblongae, persistentes, calyce paulo longiores, stamina distinguentes

STAM. *Filamenta* unum vel tria setacea, longitudine corollae, intra unamquamque valvulam corollae. *Antherae* incrassatae.

* *flores feminei.*

CAL. ut in mare, sed uniflorus.

COR. bivalvis, *valvulis* lanceolatis, acutis, oblique flexis, calyce brevioribus.

PIST. *Germen* subrotundum, basi innixum fundamento, ore subciliato. *Stylus* filiformis. *Stigma* unum vel tria.

PER. nullum.

SEM. unicum, globosum, subosseum, magnum, nitidum, apice tuberculatum, basi cinctum calyce.

137. SCHOENUS. * Cyperella. *Mich.* 31. Pseudo-Cyperus *Mich.* 31. Melanoschoenus. *Mich. gen.* 31.

CAL. *Gluma* communis multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, persistens.

COR. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inaequalia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.

STAM *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae, erectae.

PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollae. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum semen.

SEM. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.

OBS. *Dantur species, in qua setae aliquot minimae e receptaculo propio enatae semen cingunt.*

OBS. *In Syst. Veg. p. 95. talis datur generis character.*
CAL. *Glumæ paleaceæ, uniualues, congestæ.*
COR. nulla.
SEM. 1. *subrotundum inter glumas. R.*

138. RESTIO. *Syst. nat.* 12. *p.* 735. *Rottbœll. icon. & descript. p.* 1. Chondropetalum. *Rottbœll. l. c. Thunberg. diss. bot. p.* 5.

*Flores dioici*, collecti intra strobilum.
CAL. Sexglumis, compressus, subæqualis, valde raro æqualis, glaber, uniflorus. *Glumæ exteriores* obversæ, naviculares: *interiores* lanceolatæ, tenuiores.
COR. nulla, nisi glumæ tres interiores.
STAM. *Filamenta* tria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus plerumque, rarius duplex, rarissime triplex. *Stigma* raro simplex, sæpissime duo, rarissime tria, plumosa.
PER. SEMEN obscurum.

139. CYPERUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 299.

CAL. *Spica* distiche imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, fulcatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, villis destitutum.

140. SCIRPUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpocyperus. *Mich.* 31.

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.

SEM.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.
OBS. Villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini anneﬅuntur.*
OBS. *In Syst. Veg. p.* 98. *ita characterem exhibet ill. Autor.*
CAL. *Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Corolla nulla. Semen* 1. *imberbe.*

## 141. ERIOPHORUM. * Linagrostis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ*, erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.
OBS. E. alpino *spica pappo brevior est.*

## 142. APLUDA. †

CAL. *Gluma* communis, biualuis, præmorsa, continens flosculum *Femineum* sessilem, & *Masculos* 2 pedicello communi.
* *Femineus.*
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivaluis: valvula exteriore obovata, retusa, obvoluta interiore lanceolata.
PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubescens. *Stigma* simplex.
PER. *Gluma* adnascens.
SEM. unicum, oblongum.
* *Masculi* 2 in pedicello longitudine calycis.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis: altera minore.
STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

## 143. NARDUS. *

CAL. nullus.

COR. bivaluis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum; lineari-oblongum, utrinque acuminatum, superne angustius.

## 144. SPARTINA. *Schreb.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa: *Valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, conniventibus: *interiore* longiore, latioreque dorso striata, mucronata.
COR. bivalvis, calycina interiore brevior: *Valvulis* subæqualibus, linearibus, compressis, obtusiusculis, amplexantibus: *interiore* paullo longiore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* lineares, basi bifidæ, acutiusculæ.
PIST. *Germen* lineare, acutum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigmata* duo, villosa.
PER. nullum. *Calyx* includit, demittit.
SEM. oblongum, compressum.

## 145. LYGEUM. * *Læfling.*

CAL. *Spatha*, monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.
COR. binæ, germini insidentes, æquales utrinque. *Corollulæ* gluma bivaluis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.
STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* utrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.
PER. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.
SEM. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

146. KYLLINGIA. *Rottböll. gram. Suppl. p.* 11.

CAL. *Gluma* inæqualis, compreſſa, bivalvis. *Valvulæ* lanceolatæ, canaliculatæ, acutæ, corolla multo breviores: *altera* brevior.

COR. *Gluma* calyce longior, compreſſa, bivalvis. *Valvulæ* carinatæ, inæquales, apice divaricatæ: *altera* major, lanceolata, acutiſſima, complicata, marginem alterius ampleétens: *altera* brevior, anguſtior.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, plana. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* obovatum, complanatum, margine altero gibbum. *Stylus* unicus, filiformis. *Stigmata* duo ſ. tria, capillaria.

PER. nullum, ſed glumæ corollinæ ad maturitatem ſemen conſervantes.

SEM. oblongum, triquetrum, villis deſtitutum.

147. FUIRENA. *Rottböll. gram. Suppl. p.* 11.

*Amentum* oblongum, teres, imbricatum. *Squamæ* canaliculatæ, cuneiformes, tricarinatæ, apice ariſtatæ. *Ariſta* teres, recta, gluma brevior.

*Flos* intra ſingulam ſquamulam ſolitarius, minimus, tuberculo inſidens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* trivalvis. Valvulæ petaliformes, obcordatæ, ſubmembranaceæ, planæ, integerrimæ, in emarginatura apicis filo incurvo terminatæ.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter glumas corollinas receptaculo inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum, niſi corolla emarcida ſemen includens.

SEM. triquetrum, nudum, villis deſtitutum.

148. TYPHA. * *Tournef.* 301.

* *Maſculi* numeroſi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindricum, denſiſſimum, conſtans.

*Perianthiis propriis* triphyllis, ſetaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

*Feminei* numeroſi in amento, culmum eundem cingente, compactiſſime digeſti.

CAL. *Capilli* pappofi.
COR. nulla.
PIST. *Germen* fetæ infidens, ovatum. *Stylus* fubulatus. *Stigma* capillare, perfiftens.
PER. nullum. *Fructus* numerofi cylindrum conftituunt.
SEM. unicum, ovatum, ftylo inftructum, fetæ infidens. *Pappus* capillaris, fetæ feminiferæ quafi affixus, longitudine piftilli.

## 149. SPARGANIUM. *Tournef.* 302.

* *Mafculi* numerofi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* fubrotundum, undique denfiffime imbricatum, conftans.
*Perianthiis propriis* triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei.*
CAL. ut in mafculo. *Receptaculum commune* fubrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, definens in *Stylum* breuem, fubulatum. *Stigmata* duo, acuta, perfiftentia.
PER. *Drupa* exfucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. *Nuces* duæ, offeæ, oblongo-ouatæ, angulatæ.
OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare obfervat Tournefortius.*

## 150. CAREX. * Cyperoides. *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Mafculi Flores* in fpicam digefti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conftans.
*Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, perfiftentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, fetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.
* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in diftincta planta.
CAL. *Amentum* ut in mafculis.
COR. *Petala* nulla.
*Nectarium* inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, fuperne contractum, ore dehifcens, perfiftens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.
PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.
SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.
OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*
Cyperiodes *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.*

## 151. POMMEREULLA. *Suppl. p.* 12.

CAL. *Gluma* turbinata, triflora s. quadriflora, bivalvis. *Valvulæ* æquales, cuneiformes, basi divaricatæ. *Unguis* incurvus, linearis, sensim dilatatus, quadrifidus. *Laciniæ* in orbem dilatatæ & flosculos involventes, inæquales: *laterales* majores, lanceolatæ, acutæ: *interiores intermediæ* sesquibreviores, subulatæ, aristatæ.
*Arista* dorsalis, inter lacinas minores inserta, recta, erecta, valvulis longior.
COR. *Gluma* bivalvis. *Valvulæ* inæquales: *exterior* calycinis simillima, etiam aristata: *interior* brevissima, simplicissima, indivisa, ovata, plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* lineares, longitudine valvularum.
PIST. *Germen* unicum, lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, latere villosa.
PER. *Corolla* immutata semen ad maturitatem continens, quo facto, dehiscens, idemque demittens.
SEM. unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

## 152. OLYRA. †

* *Masculi* flores infra femineos.
CAL. *Gluma* 2-valvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis: altera in aristam terminata.
COR. *Gluma* bivalvis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei* solitarii, terminales in eadem panicula.
CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, æqualis, magna, patula: *valvulis* ovatis, concavis, acuminatis; altera arista terminali.

COR. *Gluma* bivalvis, breviſſima, cartilaginea, mutica.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, bifidus. *Stigmata* duo.
PER. *Gluma* corollæ involvens, decidens.
SEM. ovatum, obtuſum, cartilagineum.

## 153. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 309.

* *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtuſis, muticis: *exteriore* craſſiore.

COR. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *valvulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris: *exteriore* majore; nitida.

COR *Gluma* bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* anguſtior, minor; *utraque* mutica.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus, *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubeſcentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.

SEM. ſolitarium, ſubrotundum, calyce oſſificato tectum.

## 154. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Maſculini* in ſpicas diſtinctas laxas diſpoſiti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.

*Nectaria* duo, compreſſa, breviſſima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiſcentes.

* *Feminei* in ſpica denſiſſima infra maſculos, in eadem planta, foliis obtecta.

CAL. *Gluma* propria bivaluis: *ſquamis* ſubrotundis, craſſis, breviſſimis: *exteriore* craſſiore.

COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, breviſſimis, perſiſtentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, pendulus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.

PER. nullum, *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demerfi funt fructus, calyce & corolla propria cincti.
SEM. folitaria (poft fingulos flores), fubrotunda, bafi angulata, compreffa.

## 155. CENCHRUS. * Panicaftrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congefta: fingulis feffilibus tres calyces includentibus; biflora.
*Perianthium Gluma* bivaluis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.
COR. altera mafcula, altera hermaphrodita.
*Propria* fingula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.
STAM. fingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* fagittatæ.
PIST. Hermaphroditi *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilofa, patentia.
PER. nullum.
SEM. fubrotundum.
OBS. *Datur fpecies floribus omnibus hermaphroditis.*

## II. DIGYNIA.

## 156. AXYRIS. * Ceratoides *Tournef. cor?*

* *Mafculi flores* in amenta digefti.
CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtufum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* fubrotundæ.
* *Feminei flores* fparfi.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (diphyllum. *fyft. Veg.* 706.), concavum, obtufum, connivens, perfiftens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.
PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte femen involvens.

SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum.

OBS. Axyridem *ceratoidem Lin. novum constituere genus, omnino intermedium inter* Atriplicem, Urticam *&* Ceratocarpum, *observationes clariss. Gueldenstædt edocent, qui ideo ipsi nomen* Krascheninnikoviæ *imposuit. Non ingratum fore Lectoribus speramus, si characterem novi hujus generis, ad naturæ nutum ab Auctore in Nov. Com. Petropol. vol. XVI. p.* 458. *t.* 17. *concinnatum hic communicamus.*

* *Masculi* flores subamentacei.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* æqualibus, obtusis, concavis, in globulum conniventibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, thalamo inserta, foliolis calycinis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei* flores in eadem cum masculis planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolato-compressum, sulco utrinque carinatum, subbifidum: *laciniis* cornuto-erectis, parallelis, tubuloso-concavis; *fauce* inter laciniarum sinum angustissima, perforata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* simplex, per faucem perianthii transeuns. *Stigmata* duo, capillaria, reflexa.

PER. *Calyx* dilatatus, amplificatus, semen in sinu fovens & undique tegens.

SEM. unicum, ovato compressum, *arillo* laxiusculo vestitum, quo defracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatæ secedunt, una acuminata & integra, altera obtusa in duo labia dehiscente.

*Pertinet itaque* Krascheninnikovia *ad Monœciam Tetrandriam, post* Urticam *ponenda.*

## 157. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.

COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, supera, marcescens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* breve, subinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. unicum, oblongiusculum.
OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversissima est ab affinibus.*

## 158. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* subovatis: tertia minima a tergo alterius posita.
COR. bivalvis: *Valvulis* subovatis; altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.
OBS. P. sanguinale & dactylon *calyce bivalvi aliisque attributis a congeneribus abludunt; hinc perill. Hallerus novum ex his genus*, Digitaria *dictum struxit. Vid. Hall. helv. tom. 2. p.* 244. R.

## 159. CORNUCOPIÆ. * Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum.
*Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.
OBS. Alopecuro *omnis affine.*

## 160. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, uniflora.

Cor. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
Per. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.
Sem. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

## 161. ALOPECURUS. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.
Cor. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ versus basin inserta.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
Per. *Corolla* semen obvestiens.
Sem. unicum, subrotundum, tectum.
Obs. A. indicus *valvula floris accessoria gaudet, etiam* A. *hordeiformis corollam bivalvem habet.* R.

## 162. MUHLENBERGIA. *Schreb.*

Cal. *Gluma* univalvis, minima, emarginata, lateralis.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* æquales: *exterior* lanceolata, longa, acuta, aristata, ventre amplectens interiorem, basi pilosa; *Valvula interior* paullo brevior, angustior, linearis, mucronata.
*Nectarium* diphyllum: *foliolis* ovatis, oblique-truncatis, gibbis, parvis.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.
Per. nullum. Corolla semen includit.
Sem. unicum, oblongum, acuminatum.

## 163. PHLEUM. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa: apice bicuspide dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumofa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia femen.
SEM. unicum, fubrotundum.

## 164. PHALARIS. * Homalocenchrus. *Hall. helv. n.* 1411.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreffa, obtufa: *valvuli* navicularibus, compreffis, carinatis, fuperne obtufioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villofa.
PER. corolla circumnafcitur femini cruftæ inftar, nec dehifcit.
SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.
OBS. Homalocenchrus *petalis caret.*

## 165. PASPALUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: valvulis æqualibus orbiculatis, plano-concavis: interiore exterius pofita.
COR. *Gluma* bivalvis, magnitudine calycis: valvulis fubrotundis, cartilagineis, extus convexis, bafi inflexis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, pilofa, colorata.
PER. *Glumæ* perfiftentes, claufæ, femini adnafcentes.
SEM. unicum, fubrotundum, compreffum, hinc convexum.
OBS. P. virgatum *valvulam calycis exteriorem breviffimam habet.*

## 166. MILIUM. * *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, ſubæqualibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera earum minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. *Corolla* ſemen obveſtitum, glaberrimum.

SEM. unicum, tectum, ſubrotundum.

## 167. AGROSTIS. Cinna. *ſyſt. veg. ed. pr.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata, corolla paullo minor.

COR. bivalvis, acuminata; altera majore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.

PER. *Corolla* adnata ſemini, nec dehiſcens.

SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

OBS. A. capillaris *unicum habet petalum; hinc Alopecuri ſpecies. Scop.* R.

## 168. DACTYLIS. * *Roy. lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, acutæ: valvula altera floſculo longiore carinata: altera eodem breviore.

COR. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valvula altera intra calycis majorem longiore, carinata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Corolla* ſemen includens, demittens.

SEM. ſolitarium, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.

OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ* 3-4- *& multifloro ſunt.*

## 169. STIPA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* apice terminata. *Ariſta* longiſſima, tortili, baſi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirfuti, bafi uniti. *Stigmata* pubefcentia.
PER. *Gluma* adnata.
SEM. unicum, oblongum, tectum.
OBS. *Dignofcitur Glumæ Corollinæ Arifta, ad apicem glumæ articulata.*

## 170. LAGURUS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuiffimis, definentibus fingulis in *ariftam* villofam.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce craffior: *Valvula exterior* longior, terminata *Ariftis duabus*, parvis, rectis: *Arifta tertia* e medio dorfo valvulæ ejusdem, reflexotorta *Valvula interiore* parva, acuminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, fetacei, villofi. *Stigmata* fimplicia.
PER. nullum. *Corolla* femini adnafcitur.
SEM. folitarium, oblongum, tectum, ariftatum.

## 171. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* feffiles.
CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtufa, mutica: *valvula* interiore anguftiore, tenuiore, bafi cincta lanugine bipartita.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arifta* e bafi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villofa.
PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* femen obvolventes, includentes.
SEM. unicum, folitarium, oblongum, tectum, arifta corollæ armatum.
* *Mafculi* flores pedunculati.
CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito, fed absque Arifta.
STAM. ut in Hermaphrodito.

## 172. SACCHARUM. †

CAL. nullus, fed Lanugo flore longior, florem unicum includens.

COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrhosi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* semen investit.
SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.
OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*
S. spicati *utraque Corollæ valvula aristata.* R.
*Aliud specimen, pro* Saccharo *datum ita erat comparatum:*
CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: valvulis lanceolatis, involutis, basi barbatis.
COR. *Gluma* bivalvis, brevior, obtusiuscula. *Arista* dorsalis torta.
STAM. Ut antea. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumosa. *Mant* 22.

## 173. PEROTIS *Aiton. Kew.*

CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* oblongæ, acutæ, subæquales, apice aristatæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* superum, oblongum. *Styli* duo, capillares, corolla breviores. *Stigmata* plumosa, divaricata.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, lineari-oblongum.

## 174. HOLCUS. * Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*
CAL. *Gluma* subbiflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula exteriore* sæpe cum *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.
SEM. solitarium, ovatum, tectum.

* *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.

COR. nulla; nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

## 175. AIRA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci simillimæ. Nullum floris rudimentum inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum. *Corolla* includens semini adnascitur.

SEM. subovatum, tectum.

OBS. *Numerus flosculorum variat.*
A. aquaticæ *sæpe calyces quinqueflori.*

## 176. MELICA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, subæqualibus.

COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpusculum* inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villosa.

PER. nullum. *Corolla* includit semen, demittit.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. Corpusculum *pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus rudimentis s. flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

OBS. *Variat etiam flosculorum numerus, &* M. unifloræ *Retzii flos unicus fertilis.*

## 177. ISCHÆMUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. (Flofculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* craffa, plumofa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.
SEM. (hermaphrodito flofculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

## 178. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, multivalvis: *Valvulis* difticke imbricatis, fubulatis, compreffis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compreffo planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato compreffæ, calycinis fimiles, *interiore* valvula parum fuperemineute.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, fimplices. *Stigmata* pubefcentia.
PER. nullum; *Corolla* includit femen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

## 179. BRIZA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in fpicam cordatam diftichan colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtufis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *fuperiore* minima, plana, fubrotunda, ventrem alterius claudente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumofa.
PER. *Corolla* immutata continet femen, dehifcit, demittit.
SEM. unicum, fubrotundum, compreffum, minimum.

## 180. POA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in fpicam diftichan ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, acuminatæ, concavæ, compreffæ, calyce paulo longiores, margine fcariofo.

STAM.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villofi. *Stigmata* fimilia.
Per. *Corolla* adnafcitur femini, nec dehifcit.
Sem. unicum, oblongum, acuminatum, utrinque compreffum, tectum.
Obs. Poæ Eragroftidis *flores absque margine fcariofo. Species aliæ calyce bifloro, aliæ tri-quadrifloro, e. f. p. funt.*

## 181. FESTUCA.

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flofculos in fpicam tenuem continens: *valvulis* fubulatis, acuminatis: inferiore minore.
Cor. bivalvis: *valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem fuperans, teretiufcula, acuminata, in mucronem terminata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo breves, reflexi. *Stigmata* fimplicia.
Per. *Corolla* arctiffime claufa adnata, nec dehifcens.
Sem. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiffimum, longitudinaliter fulco notatum.

## 182. BROMUS. * *Mont.* 32. Ægilops *Dill. gen.* 3.

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flofculos in fpicam colligens: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtufa, bifida; *ariftam*, infra apicem, rectam emittens; *V. fuperior* lanceolata, parva, mutica.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villofi. *Stigmata* fimplicia.
Per. *Corolla* arctiffime claufa, adnata, nec dehifcens.
Sem. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde fulcatum.
Obs. B. inermis *ariftis fæpe deftituitur.*

## 183. AVENA. * *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

OBS. Arista *e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

## 184. ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-(vel) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.

COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

## 185. ANTHISTIRIA. *Suppl. p.* 13.

CAL. *Gluma* quadrivalvis, triflora s. quadriflora. *Valvulæ* æquales, oblongæ, planæ, obtusiusculæ, coriaceæ, erecto-patentes, apice papillosæ: *Papillis* pilosis.

*Flosculus hermaphroditus* sessilis. *Flosculi masculi* pedicellati, in eodem calyce plures, hermaphrodito simillimi.

COR. *Gluma* bivalvis. Valvulæ lanceolatæ, acutæ, muticæ: *exterior* major.

STAM. *Filamenta* tria, brevia, filiformia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, ex cujus basi *Arista* orta. *Styli* duo. *Stigmata* clavata, pilosa.
PER. nullum, nisi calyx clausus.
SEM. oblongum, glabrum, sulco exaratum.

## 186. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam. *Gluma* biflora, diphylla: *foliolis* oppositis, distantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *flosculi* sessiles.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, carina ciliata, desinens in Aristam longam: *V. interior* plana, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Corolla* fovens semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Flos tertius *pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles*.

## 187. TRITICUM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam. *Gluma* bivalvis, subtriflora: *valvulis* ovatis, obtusiusculis, concavis.
COR. bivalvis, subæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa cum acumine: *V. interior* plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.
OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica. Calyces quadriflori, quinqueflori & ultra: flosculus intermedius sæpe masculus est.*

## 188. LAPPAGO. *Schreb.* Tragus *Hall.*

CAL. *Gluma* subtrivalvis: *Valvulis* alternis, ovato-ob-

longis, acuminatis, ventricosis, cartilagineis, striatis, muricatis, unifloris.

COR. bivalvis: *Valvula majore* oblonga, ventricosa, acuta, membranacea, glumæ calycinæ opposita, ejusque longitudine; *minore* lanceolata, marginibus majoris excepta, in sinu glumæ calycinæ.

*Nectarium* diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flosculi. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Corolla* semen includit.

SEM. unicum, ovatum, compressum.

OBS. *Spicula ovata, compressa, tri- s. quadriflora: flosculis omnibus valvula calycina exceptis, hermaphroditis; accedit aliquando flosculus quintus, similiter calyculatus, sed imperfectus. Singulare est, quod quilibet flosculus suam habet glumam calycinam; & quod Corollæ valvula exterior introrsum s. rachin. spiculæ, interior autem extrorsum spectat; unde corolla inversa s. resupinata! Schreb.*

## 188. HORDEUM.* *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

*Gluma* hexaphylla, triflora: *floribus* sessilibus: foliolis distantibus, per paria digestis, linearibus, acuminatis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

PER. *Corolla* circumnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum.

OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti,* hermaphroditi *sunt fertiles; in aliis, flores laterales* mares *sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.*

## 190. ELYMUS.*

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

*Gluma* tetraphylla, distachya: foliolis duobus singugulæ spiculæ subjectis, subulatis.

Cor. bivalvis: *Valvula exterior* major, acuminata, aristata: *V. interior* plana.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, piloſi, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Corolla* ſemen involvens.
Sem. unicum, lineare, hinc convexum, tectum.

## 191. SPINIFEX. *Linn. jun. diſſ. nov. gen. gram. p. 29.*

*Capitulum* involucratum: involucrum diphyllum, æquale, foliolis lanceolatis, canaliculatis, apice teretibus, ſubulatis, mucronatis, inæqualibus: ex faſciculis pluribus compoſitum. *Faſciculi* tres vel quatuor, ſeſſiles, alterni, approximati involucrati, continentes *Ariſtas* ſolitarias, palmares, rectas, teretes, ſubulatas: ſupra harum inſertionem impreſſio lateralis, in qua reconduntur floſculi, gluma calycina tecti. *Floſculus* ſingulæ ariſtæ unicus, hermaphroditus, (*Ariſtæ hæ variæ in eodem capitulo ſine impreſſione atque floſculo*) dente inſertus, parallelus.
Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulæ* inæquales, lanceolatæ, ſubulatæ: exterior interiore ipſaque corolla, quam in fovea ariſtæ includit, longior.
Cor. *Gluma* bivalvis vel trivalvis: *valvulæ* lanceolatæ, convolutæ, quarum interior genitalia obvolvit.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* ut in mare, ſed minores, forte ſteriles.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, glumis longior. *Stigmata* duo, villoſa, exſerta.
Sem. unicum, oblongum, glabrum.

* *Mas* in diverſa planta.

*Capitulum* ut in priore. *Faſciculi* ut in priore, ſed glumis brevioribus terminatis mucrone longiore, rigidiore, magis pungente. *Ariſtæ* ut in priore opplent totum faſciculum, ſed breviores, ſubtrigonæ, dentatæ: dentibus floriferis, hinc floriferæ a baſi fere usque ad apicem. *Flores* in ariſtis alterni, quinque ad ſeptem, ſeſſiles, bifarii, paralleli, ovato-oblongi, mutici, maſculi.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulæ* inæquales: ex-

teriore breviore, oblongæ, obtusæ, striatæ, canaliculatæ, corolla breviores, flosculo uno hermaphrodito, sed sterili.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulæ* lanceolatæ, canaliculatæ, convolutæ: interiore angustiore.

STAM. *Filamenta* tria, a valvula interiore corollæ involuta, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, utrinque bifurcæ, exsertæ.

PIST. nullum, vel si adest emarcidum absque stigmate.

## 192. LOLIUM. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam, flores distiche spicatos angulo culmi apprimens.

*Gluma* univalvis, rachi opposita, subulata, persistens.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi, *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fouet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcatoplanum, compressum.

OBS. *Spicæ sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & opposita) gerit.*

## 193. CYNOSURUS *

CAL. *Involucrum* partiale laterale, sæpe triphyllum, magnum.

*Gluma* multiflora, bivaluis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.

COR. bivaluis: *exterior* concava longior; *interior* plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

Obs. Involucra *in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia. In variis speciebus varius est flosculorum numerus. R.*
C. cæruleus & sphærocephalus *a dato charactere nonnihil abludunt.*
*Nectarium diphyllum superum, oblongiusculum Graminibus commune superfluum duxi ubique commemorare, cum minimus non distinguat genera.*

## 194. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

Cal. *Gluma* biualuis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis, aristis variis.

Cor. *Gluma* bivaluis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive arista terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

Per. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur semini, nec dehiscit.

Sem. oblongum.

* *Masculus Flosculus* intermedius.

Cal. Hermaphroditorum datus, communis.

Cor. ut in Hermaphrodito.

Stam. ut in Hermaphrodito.

Pist. simile Hermaphroditi, sæpe abortiens.

## 195. ROTTBOELLA. *Suppl. p.* 13.

*Rachis* cylindrica, filiformis, strictissima, articulata. *Articuli* deorsum versus articulum inferiorem oblongo-excavati.

*Flores* rachidis sinubus excavatis inclusi, solitarii s. bini, alter masculus, alter hermaphroditus.

Cal. *Gluma* univalvis. *Valvula* simplex s. bipartita, cartilaginea, ad basin truncata, sinus operculi instar claudens, rachidi articulatione mobili juncta, ovato-oblonga, acuta, plana.

Cor. *Gluma hermaphrodita* bivalvis. *Valvulæ* lanceolatæ, acutæ, concavæ, inæquales, membranaceæ, calyce breviores.

*Gluma mascula* si adest, priori similis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongo-lineare, truncatum, capitello instructum, hinc convexum, inde concavum. *Styli* duo, filiformes. *Stigma* plumosa s. penicilliformia.
PER. nullum, nisi sinus articuli calycis gluma clausi, semen maturum non caducum continentes, usque rachis per articulos discedit.
SEM. unicum, figura germinis.

## 196. MANISURIS. *Linn. jun. diss. nov. gram. gen. p.* 21.

* *Flores Hermaphroditi* laterales.
CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis. *Valvula exterior* subcartilaginea vel coriacea, operculata, disco convexo, radio plano, adpresso, rotundata, integra vel apice & lateribus emarginata.
*Valvula interior* in cavitate rachidis, ubi reconditur flos, adglutinata, apice, tandem libera, lanceolata, membranacea.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior, membranacea, in fovea rachidis sub valvula exteriori calycis recondita.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, exserta, calyce longiora. *Antheræ* incumbentes lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves, filiformes. *Stigmata* barbata, ad basin glumarum ab utroque latere exserta.
PER. Calyx immutatus.
SEM. unicum, ovatum.
*Rachis* per articulos, maturo semine, discedit.
* *Floris Neutri* marginales.
CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, teretiuscula: valvulis parallelis, striatis, margine scariosis.
COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, inclusa.
STAM. nulla vel tria brevissima.

## 179. TRIPSACUM. *

* *Masculi.*
CAL. *Gluma* utrinque biflora, 2-valuis: *valvulis* navicularibus parallelis.
COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea, calyce minor.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei* in eadem planta.
CAL. *Gluma* 2 f. 4 partita ad bafin finubus hians.
COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villofa.
PER. *Glumæ* immutatæ, quafi finubus perforatæ.
SEM. unicum, oblongiufculum.
OBS. T. Hermaphroditum *valvula calycinia 4-partita eft.*

## *III. TRIGYNIA.*

### 198. HOLOSTEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, obtufa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtufiufcula.
PER. *Capfula* unilocularis, fubcylindracea, apice dehifcens.
SEM. plurima, fubrotunda.
OBS. H. fucculenti *petala fubtrifida funt, calyce minora.* H. umbellatum *flaminibus 3 & 4, pifiillisque quatuor variat. Hall. Heifter.*

### 199. POLYCARPON. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, breviffima, ovata, emarginata, alterna, perfiftentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, breviffimi. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfula* ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata.

### 200. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiffimis, perfiftentibus,

COR. *Petala* tria, linearia, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concava.

STAM. *Filamenta* tria, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, piſtillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, divaricata.

PER. *Capſula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; inſuper valvulis tribus internis conniventibus verſus exteriores, conſtituentibus diſſepimenta gaudet.

SEM. ſolitaria, ovata, introrſum angulata.

OBS. L. major *ſtamina 4: horum 2 ſuperiora approximata, Clayt.*

## 201. ERIOCAULON. † *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune globoſo-depreſſum, imbricatum: ſquamis lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.

*Propria* tripetala: *Petalis* æqualibus, lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, corolla coronata.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, uniflora, plurimæ.

OBS. E. decangularis *floſculi diſci maſculi, ambitus feminei ſunt. Videndæ & reliquæ ſpecies, antequam character emendetur.*

## 202. CATURUS.

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubuloſa, ſemitrifida: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, perſiſtentibus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ovatis, planis, perſiſtentibus.

COR. nulla.
PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.
SEM. solitaria, rotunda.
OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*
*In* C. ramifloro *feminæ calyx nullus est & stylus unicus Jacq.*

203. MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6. Alsinoides *Vail. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, staminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta; unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, subrotunda.
OBS. Calyx *sæpe variat foliolis ternis, tumque stamina* 5. *sæpe producit.*

204. PHYLANTHUS. *

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.
COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.
* *Feminei* ut masculi positi.
CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. *Petala* nulla.
*Nectarium* margo duodecim angulorum, germen cingens.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, bifidi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Species datur fructu baccato.*

## 205. MOLLUGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, reniformia.

## 206. MINUARTIA. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *foliolis* ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. M. montana *ſtamina ſæpius quinque (Alſines) habet. Linn.*

## 207. QUERIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, acutis, perſiſtentibus; exterioribus recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum.
OBS. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

## 208. AMARANTHUS. * Amaranthi *ſpecies Tournef.* 118. *b. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis.
COR. nulla (Niſi Calycem ſumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria, capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata, subcompressa, uti calyx cui insidet, colorata, ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, circumscissa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

## 209. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis; persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (sæpe duo) approximata, villosa, colorata.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

## 210. TRIPLARIS. *Loefling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, ovatum, trifidum, vel tripartitum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longissimis; persistens.

COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compressis. *Styli* tres, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* triquetra, villosa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* triquetra intra calycis basin ovatam.

OBS. *Nullam adesse corollam. Syst. Nat. p.* 110. R.

## 211. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, flosculis tectum.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* subrotundæ.
* *Femina.*
Cal. *Amentum* ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* (*Capsula*) tricocca, glabra, loculis sulco exaratis.
Sem. solitaria, glabra.

## 212. PROSERPINACA † Trixis. *Mich.* 23.

Cal. *Perianthium* tripartitum, superum: *foliolis* erectis, acuminatis, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, subulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
Pist. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, longitudine staminum.
Per. nullum.
Sem. unicum, osseum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauso terminatum.

## 213. MEBOREA *Aubl. guian.* 323.

Cal. *Perianthium* monophyllum, persistens, sexpartitum; *laciniis* lanceolatis, ad basim fovea marginata instructis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria; singula stylis adnata, infra stigmata. *Antheræ* biloculares, loculis parallelis, horizontalibus.
Pist. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* plana, acuta, reflexa.
Per. *Capsula* trigona, angulis obtusis, sexlocularis, sexvalvis, singulis bipartitis septo intermedio, cui utrinque adhæret *semen* unicum.
Sem. ovata.

# *IV. POLYGYNIA.*

## 214. EMPETRUM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

Cor. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare.
Pist. *Germen* depressum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.
Per. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, calyce major.
Sem. novem, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.
Obs. *Vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non observavi.*

---

## *Claſſis IV.*

# TETRANDRIA

## I. *MONOGYNIA.*

215. *Protea.*
216. *Rhopala*
217. *Globularia.*
218. *Stilbe.*
219. *Cephalanthus.*
220. *Louichea.*
221. *Dipſacus.*
222. *Scabioſa.*
223. *Knautia.*
224. *Allionia.*
225. *Opercularia.*
226. *Petitia.*
227. *Aquartia.*
228. *Myrmecia.*
229. *Callicarpa.*
230. *Ægiphila.*
231. *Curtiſia.*
232. *Scoparia.*
233. *Centunculus.*
234. *Plantago.*
235. *Littorella.*
236. *Polypremum.*
237. *Chætocarpus.*
238. *Laſioſtoma.*
239. *Buddleja.*
240. *Labatia.*
241. *Exacum.*
242. *Penaea.*
243. *Brabejum.*
244. *Blæria.*
245. *Ernodea.*
246. *Pavetta.*
247. *Siderodendrum.*
248. *Embelia.*
249. *Ixora.*
250. *Peteſia.*
251. *Hoffmannia.*
252. *Catesbæa.*
253. *Mitchella.*
254. *Chomelia.*
255. *Hydrophylax.*
256. *Hedyotis.*
257. *Oldenlandia.*
258. *Manettia.*
259. *Sanguiſorba.*
260. *Houſtonia.*
261. *Scabrita.*
262. *Rubia.*
263. *Galium.*
264. *Aſperula.*
265. *Scherardia.*
266. *Spermacoce.*
267. *Knoxia.*
268. *Diodia.*
269. *Crucianella.*
270. *Siphonanthus.*
271. *Epimedium.*
272. *Skimmia.*

273. *Othera.*
274. *Orixa.*
275. *Ptelea.*
276. *Myginda.*
277. *Blackburnia.*
278. *Fagara.*
279. *Ammannia.*
280. *Bankſia.*
281. *Hartogia.*
282. *Monetia.*
283. *Trapa.*
284. *Serpicula.*
285. *Aucuba.*
286. *Ciſſus.*
287. *Cornus.*
288. *Montinia.*
289. *Ludwigia.*
290. *Santalum.*
291. *Struthiola.*
292. *Krameria.*
293. *Rivina.*
294. *Trophis.*
295. *Embothrium.*
296. *Nigrina.*
297. *Hippophaë.*
298. *Salvadora.*
299. *Camphorosma.*
300. *Parietaria.*
301. *Nepenthes.*
302. *Bœhmeria.*
303. *Urtica.*
304. *Empleurum.*
305. *Alchemilla.*
306. *Dorſtenia.*
307. *Cometes.*
308. *Batis.*
309. *Sirium.*
310. *Acæna.*
311. *Viscum.*
312. *Isnardia.*
313. *Elæagnus.*
314. *Gonocarpus.*

## II. *DIGYNIA.*

315. *Bufonia.*
316. *Hypecoum.*
317. *Nertera.*
318. *Hamamelis.*
319. *Schæfferia.*
320. *Cuscuta.*
321. *Gomozia.*
322. *Galopina.*
323. *Aphanes.*
324. *Anthoſpermum.*
325. *Cruzita.*
326 *Morus.*
327. *Myrica.*
328. *Betula.*

## III. *TRIGYNIA.*

329. *Buxus.*

## IV. TETRAGYNIA.

330. *Ilex.*
331. *Coldenia.*
332. *Sagina.*
333. *Tillæa.*
334. *Cicca.*
335. *Potamogeton.*
336. *Ruppia.*



# TETRANDRIA

## I. MONOGYNIA.

### 215. PROTEA. Levcadendron. *Gen. pl. ed. VI.* Aulax *Berg.* Lepidocarpodendron. *Bœrh.* Hypophyllocarpodendron *Bœrh.* Conocarpopendron *Ejusd.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum: ſquamis inæqualibus, perſiſtentibus.
— *proprium* nullum.
COR. tetrapetala. *Petala* ſæpe cohærentia, ſæpius diviſa, lineari-oblonga: *Unguibus* erectis, *Limbo* patenti.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, lineares vel oblongæ, ſub apice limbi corollæ inſertæ.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſimplex, clavatum.
PER. nullum. *Calyx* patens, induratus.
SEM. ſolitaria, inferne attenuata, oblonga, compreſſiuscula, obtuſa.
REC. commune nudum, villoſum, paleaceum, vel *Conus.*
*Confer Thunbergii diſſertationem* de Protea pag. 9.

### 216. RHOPALA. *Aubl.* 32.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, baſi anguſta; obtuſa, ſupra concava ſubtus convexa, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, petalis inſerta. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, flore clauſo in cavitate petali reconditæ, corolla expanſa erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, baſi *glandulis* cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſubrotundum.
PER. . . . uniloculare.
SEM. unicum.

### 217. GLOBULARIA. *Tournef.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, ſquamis longitudine diſci, æqualibus.

*Perianthium proprium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum, acutum, persistens.

COR. *Universalis* subæqualis.

*Propria* monopetula, basi tubulata. *Limbus* quinquepartitus: *Labio* superiore angustissimo, bipartito, breviore; L. inferiore laciniis tribus, majoribus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum,

PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen.

SEM. solitaria, ovata.

REC. *commune* oblongum, paleis distinctum.

## 218. STILBE. †. *D. Bergii.*

* *Hermaphrodita.*

CAL. exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4. exterioribus); *foliolis* lanceolatis, patulo-mucronatis.

Interior. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma acutum.*

PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.

SEM. unicum.

* *Mas* in distincto individuo.

CAL. *exterior* ut in Hermaphrodito.

*Interior* nullus.

COR. ut in Hermaphrodito, sed *Tubus* membranaceus.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PER. nullum.

SEM. nullum.

## 219. CEPHALANTHUS * Platanocephalus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, sed Receptaculum flosculos plures in capitulum colligens globosum.

*Perianthium proprium* monophyllum, infundibuliforme angulatum: limbo quadrifido.

Cor. *universalis* æqualis. *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.
Stam. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* globosæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* globosum.
Per. nullum.
Sem. solitaria, longa, basi attenuata, pyramidata lanuginosaque.
Rec. *commune* globosum, villosum.

## 220. LOUICHEA. *L'Heritier.*

Cal. *Receptaculum commune* pedunculiforme, trichotomum, flores proferens.
*Perianthium proprium* monophyllum, quadripartitum: laciniis concavis, subulato-acuminatis, irregularibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, vix connata, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ, biloculares, peltatæ.
Pistill. *Germen* superum, turbinatum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* simplicia.
Per. *Calyx* clausus, semen tegens.
Sem. unicum, arillatum, obovatum: *arillo* membranaceo.

## 221. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: *foliolis* flosculo longioribus, laxis, persistentibus.
*Perianthium proprium* vix manifestum, superum.
Cor. *propria universalis* æqualis, monopetala, tubulosa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
Per. nullum.
Sem. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.
Rec. *commune* conicum, *Paleis* longioribus distinctum.

## 222. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Afterocephalus *Vaill. ibid.* Succifa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliolis* feriebus variis receptaculum cingentibus eique infidentibus, quorum interiora gradatim minora.

*Perianthium proprium* duplex, utrumque fuperum.

*P. exterius* brevius, membranaceum, plicatum, perfiftens.

*P. interius* quinquepartitum: *laciniis* fubulato-capillaceis.

COR. *univerfalis* æqualis, fæpe ex inæqualibus.

*Propria* monopetala, tubulofa, femi 4- f. 5-fida, æqualis f. inæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtufum, oblique emarginatum.

PER. nullum.

SEM. folitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata varie calycibus propriis.

REC. *commune* convexum, placeaceum feu nudum.

OBS. Corollulæ *exteriores fæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variæ in diverfis.*

*Flofculi* quadrifidi & quinquefidi *primario fpecies diftinguunt.*

## 223. KNAUTIA. * *Lychni-Scabiofa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flofculos in fimplicem orbem digeftos continens, fimplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* fubulatis, approximatis, numero flofculorum. *Perianth. proprium* minimum, coronans germen.

COR. *univerfalis* æqualis. *Propria* monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* exteriore majore, ovata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inferta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum.
SEM. solitaria, tetragona, pappo coronata.
REC. *commune vix* notabile, planum, nudum.
OBS *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

## 224. ALLIONIA. *Læfl. it.* 181.

CAL. *Perianthium commune* oblongum, simplex, triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; persistens. *Perianth. proprium* obsoletum, superum.
COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.
PER. nullum.
SEM. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.
REC. nudum.
OBS. *Variat calycibus quinquefidis & triphyllis.*

## 225. OPERCULARIA. *Gærtn.* 24. f. 4. Pomax. *Soland.*

CAL. *Perianthium commune* monophyllum, campanulatum, tri - s. sexflorum, sex - s. novem-dentatum; dentibus acutis, inæqualibus, persistens.
*Perianthium* proprium nullum.
COR *Universalis* æqualis.
*Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quadri - s. quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ.
PIST. *Germen* inferum, receptaculo immersum. *Stylus* filiformis. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde sulcata.
REC. *commune* supra planum, aperturam calycis infra dentes obturans; infra pyramidatum, sulcato - angulatum: angulis in dissepimenta productis, quibus ca-

vitas calycis in loculamenta, ſeminum numero æqualia, dividitur; deciduum.

## 226. PETITIA. *Jacq. amer.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, erectum, quadridentatum, inferum, perſiſtens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus. *Limbus* quadrifidus, *laciniis* ovatis, acutis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, breviſſima, in ſuperiore parte tubi. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſubrotunda.

SEM. *Nux* ovata, obtuſa, bilocularis. *Nuclei* ſolitarii, oblongi.

## 227. ACQUARTIA. *Jacq. amer.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* campanulato; *Limbo* ſubquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppoſitis obſoletis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentiſſimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. plurima, compreſſa.

## 228. MYRMECIA. *Schreb.* Tachia *Aubl.* guian. 75. t. 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, longum quinquedentatum: denticulis erectis, acutis.

COR. monopetala. *Tubus* longus. *Faux* inflata. *Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, acutis, revolutis.

*Nectarium Glandulæ* quinque parvæ, germinis baſin cingentes.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inferne inſerta, eoque longiora. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bilamellatum.

PER. *Capsula* longa, bilocularis, bivalvis, calyce persistente tecta.
SEM. numerosa, minima, viscida, dissepimento adhærentia.

## 229. CALLICARPA. Sphondylococcos *Mitch.* 20. Burchardia *Heisteri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubulosa: *Limbus* quadrifidus, obtusus, patens.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Bacca* globosa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, callosa.

## 230. ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, brevissimum, persistens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce angustior longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: laciniis oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Antheræ* incumbentes, quadratæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* capillaris, semibifidus, mediocris. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

## 231. CURTISIA. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inserta, subulata, petalis breviora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadri-vel quinquefidum.
PER. *Drupa* ſubgloboſa, glabra.
SEM. *Nux* ſubrotunda, oſſea, quadri-vel quinquelocularis. *Nuclei* ſolitarii, oblongi.

## 232. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.
COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtuſis, æqualibus; faux barbata.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

## 233. CENTUNCULUS * *Dill. gen.* 5. Anagallidaſtrum. *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadrifidus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

## 234. PLANTAGO. * *Tournef.* 48., Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylin-

draceo-globofus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiffima. *Antheræ* oblongiufculæ, compreffæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ftaminibus dimidio brevior. *Stigma* fimplex.

PER. *Capfula* ovata, bilocularis, circumfciffa, diffepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis eft, in aliis æqualis.* P. virginica *in America corollas explicat & ftamina exferit, in Europa vix.*

## 235. LITTORELLA. *Auth. D. Bergio. Act. Suec.* 1768.

* *Mafculi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.

COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, perfiftente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiffima, receptaculo inferta. *Antheræ* cordatæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, conica, ore obfolete trifido, perfiftens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longiffimus. *Stigma* acutum.

PER. *Corolla* veftiens.

SEM. *Nux* unilocularis.

OBS. Flos *plantaginis.* Fructus *vero alienus.* Corollam *floris feminei fubquadrifidam effe. Syft. Veg.* p. 848.

## 236. POLYPREMUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perfiftens: *foliolis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: lobis obcordatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviffima, in fauce corollæ. *Antheræ* fubrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.
PER. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis dissepimento contrario, bivalvis.
SEM. numerosa.

## 237. CHOETOCARPUS. *Schreb.* Pouteria *Aubl. guian.* 85. *t.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* ovatus. *Limbus* quadrifidus: dentibus ovatis, acutis, inter quos *seta* erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, tubo corollæ ad basin inserta. *Anthera* cordata.
PIST. *Germen* ovatum, villosum, superum. *Stylus* tetragonus, brevis. *Stigma* quadricuspidatum.
PER. *Capsula* ovata, sulcata, crassa, setis rigidis densis tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. solitaria, oblonga, angulata, externe convexa.

## 238. LASIOSTOMA. *Schreb.* Rouhamon. *Aubl. guian.* 93. *t.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quinquepartitum: *laciniis* acutis. Ad ejus basin *squamulæ* duæ oppositæ.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, villosis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, basi villosa, tubo corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* orbiculata, unilocularis, cortice fragili.
SEM. duo, hemisphærica.

## 239. BUDDLEJA. † *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, acutum, erectum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, semiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ad diviſuras corollæ poſita. *Antheræ* breviſſimæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, biſulca, bilocularis.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

## 240. LABATIA *Swartz* prodr.

CAL. quadriphyllus, inferus.
COR. ſubcampanulata, quadrifida.
*Laciniæ* duæ minutæ in diviſuris corollæ.
PER. *Capſula* quadrilocularis.
SEM. ſolitaria.

## 241. EXACUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, perſiſtens: *Tubus* globoſus, longitudine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inſidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, biſulca, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, receptaculo capſulam replente.
OBS. *Variat ſtaminibus exſertis & incluſis.*
E. cordatum *quintam partem numeri addit*

## 242. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ,

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.
OBS. P. lateriflorae *calyx tetraphyllus, longitudine foliorum & ſtamina absque filamentis.*

## 243. BRABEJUM. † *ex novis obſervationibus D. Mutis.* Brabyla. *Mant.* 137.

* *Maſculi* flores in eadem arbore.
CAL. *Amentum* ſquamis ovatis, obtuſis, trifloris.
COR. infundibuliformis, quadripartita: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inſerta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum, excepto apice.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.

* *Hermaphroditi.*

CAL. nullus. (*Amenti* ſquama. *Syſt. Veg. ed. Murray.* 764.)
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne revoluta, decidua. (COR. 4-partita. *Syſt. Veg. ed. Murray* 764.).
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.
PIST. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſiccior, ſubrotunda, villoſa.
SEM. *Nux* globoſa.
OBS. Brabyla *corolla 5-fida & ſtaminibus 5 gaudet.*

## 244. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.
PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* setaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* Erica *affini.*
Blæria articulata *corollam cylindricam*, B. purpurea *corollam oblongam &* B. pusilla *corollam infundibuliformem habet: stamina denique aliis exserta, aliis inclusa.*
OBS. *Cum* Ericæ *vastissimo genere, forte minus recte? conjungendam judicat Illustr. Dahl l. c.*

## 245. ERNODEA. *Swartz* prodr.

CAL. quadripartitus.
COR. monopetala, hypocrateriformis.
PER. *Bacca* bilocularis.
SEM. solitaria.

## 246. PAVETTA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, supra faucem corollæ. *Antheræ* subulatæ, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, cartilaginea.

## 247. SIDERODENDRUM Sideroxyloides. *Jacq. amer.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quadridentatum, acutum, germini insidens.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, incurvus, longus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras limbi orta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* oblongum, obtusum, crassiusculum. *Jacq.*
Per. *Bacca* dicocca, calyce coronata, bilocularis: dissepimento contrario.
Sem. solitaria, hinc convexa, rugosa, inde plana, marginata, dissepimento affixa.

## 248. EMBELIA. *Burmann. Retz. fasc. 4. obs. bot. p. 23.*

Calyx inferus, monophyllus, cavus, quadrifidus: laciniis rotundatis.
Stamina quatuor. *Filamenta* ad divisuram corollæ adnato-decurrentia, supra divisuram petalo breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressiusculæ, ab utroque margine dehiscentes.
Pist. *Germen* globosum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca.*
Obs. *Incompletum generis characterem autoptæ emendent.*

## 249. IXORA,

Cal. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, supra faucem corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
Sem. quaterna, hinc convexa, inde angulata.

250.

## 250. PETESIA. † *Brown. t.* 2. *f.* 2. 3. & *t.* 3. *f.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, superum, ore dentato.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: lobis rotundatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.
SEM. plurima, subrotunda.

## 151. HOFFMANNIA. *Swartz* prodr.

CAL. quadridentatus.
COROL. hypocrateriformis quadripartita.
STAM. *Filamenta* nulla.
PER. *Bacca* bilocularis, polysperma,

## 252. CATESBÆA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, superum, minimum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

## *53. MITCHELLA. † Chamædaphne. *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini insidentes.
*Perianthia* duo distincta, quadridentata, erecta, persistentia, supera.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirsutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.
SEM. quaterna, compressa, callosa.

## 254. CHOMELIA. *Jacq. amer. p.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, germini insidens. *Tubus* cylindraceus, erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, acuminatis, planis, revolutis, tubo brevioribus.
COR. monopetala. *Tubus* tenuis cylinpraceus, longissimus, erectus. *Limbus* quadrifibus: laciniis lanceolatis, planis, in acumen setaceum abeuntibus, patentissimis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, erecta, in superiure parte tubi corollæ. *Antheræ* lineares, magnæ incumbentes, longitudine tubi.
PIST. *Germen* oblongum, parvum, apice quadrifide, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum: *laciniis* oblongis, crassiusculis, patentibus.
PER. *Drupa* ovalis, calyce coronata.
SEM. *Nux* oblonga, qnadrisulcata, bilocularis. *Nuclei* textes, solitarii.

## 255. Hydrophylax. *Suppl. p.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, erectum, quadripartitum, (tetraphyllum videtur, sed carnosæ laciniæ basi membranula cohærent.) *Laciniæ* ovatæ, acutæ, marginatæ, subcarnosæ, persistentes.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* angulatus, quadrifidus. *Laciniæ* ovatæ, revolutæ. *Faux* barbata.
STAM. *Filamenta* quatuor, apici tubi inserta, decurrentia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subhastatæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, anceps, striatum. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigma* bifidum.
PER. *Fructus* oblongo-ovatus, quadrangularis, anceps (nam anguli oppositi obliterati) parum incurvatus, lignosus, evalvis.

SEM. unicum, lineare, convolutum, ſcabriusculum.

## 256. HEDYOTIS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, ſemi-quadrifida: laciniis patulis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad ſinus corollæ inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, craſſiuſcula.
PER. *Capſula* globoſo-didyma, bilocularis, dehiſcens juxta calycem coronalem rima transverſali.
SEM. pauca, angulata.

## 257. OLDENLANDIA * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis; ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clauſus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, intra tubum. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* didyma, ſubrotunda, bilocularis, dehiſcens inter dentes calycis.
SEM. numeroſa, minima.
OBS. *Corolla tetrapetala dicitur in Syſt. Veget. edit.* 14. *p.* 161.

## 258. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirſutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor; *Limbus* quadripartitus laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtuſis, intus barbatis.
*Nectarium* margo receptaculum ambides, integerrimum, concavum.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inſerta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.
Per. *Capsula* turbinata, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis, quasi in capsulas 2. separabilis.
Sem. pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

## 259. SANGUISORBA *

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.
Cor. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus cohærentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
Pist. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* parva, bilocularis.
Sem. parva.

## 260. HOUSTONIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivaluis: valvulis dissepimento oppositis.
Sem. solitaria.

## 361. SCABRITA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, breviffima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* fuperum, fubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum.
SEM. duo, parallela, appreffa, obovata, apice biloba, extus convexa.

## 262. RUBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, fuperum.
COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, fuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER, *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. folitaria, fubrotunda, umbilicata.
OBS. Flos *fæpe quinquefidus evadit.*

## 263. GALIUM. * Galium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39. Valantia *Linn. gen.* 1258. *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, fuperum.
COR. monopetala, rotata, quadripartita aut tripartita, acuta: tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, aut tria, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* inferum, didymum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum, femibifidus. *Stigmata* globofa.
PER. *Baccæ* duæ, ficcæ, globofæ, coalitæ.
SEM. folitaria globofa, aut reniformia.

## 264. ASPERULA. *

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, fuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtufis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, magna.
OBS. A. tinctoria & pyrenaica *flores plerosque trifidos habent.*

## 165. SCHERARDIA. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo ſemina ſeparabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

## 166. SPERMACOCE. * *Dill. elh.* 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, inferum. *Stylus* ſimplex, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtuſæ, ſingulæ bicornes.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

## 167. KNOXIA. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis; unico lanceolato, triplo majore.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.
PER. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.
SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum conuexa, striis tribus exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa.

## 268. DIODIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, superis, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, qatens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Antheræ* versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

## 269. CRUCIANELLA. *Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum, inferum; *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ.
SEM. solitaria, oblonga.

OBS. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet.* C. ægyptiaca *etiam floribus quinquefidis est.*

## 270. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum. *Amm. Act. petrop.* 1756.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, perfiftens.
COR monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, anguftiffimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, breviffimum, fuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum, apice recurvato. *Stigma* fimplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, fubrotundæ.
SEM. folitaria, fubrotunda.

## 271. EPIMEDIUM. * *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtufis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) fubjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtufa, concava, patentia. *Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtufo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, ftylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalues, a bafi apicem verfus dehifcentes, diffepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

## 272. SKIMMIA. *Thunb. diff. nov. gen. p.* 57. *Flor. jap. p.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, viride, minimum, perfiftens, ad bafin fere quadripartitum, raro quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

COR. tetrapetala, alba. *Petala* ovata, minuta, concava.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus.
PER. *Bacca* ovata, umbilicata, glabra, rubra, obſolete quadriſulcata, magnitudine piſi: intus farinaceo pulpoſa alba: ſubquadrivalvis.
SEM. quatuor, ſubtrigona, ſeu externe convexa, oblonga, alba.

## 273. OTHERA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 56. Flor. jap. p. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, glabrum, perſiſtens, quadripartitum: *laciniæ* ovatæ.
COR. tetrapetala, alba. *Petala* ovata, obtuſa.
STAM. *Filamenta* quatuor, baſi infima petalorum inſerta, corolla duplo breviora. *Antheræ* didynamæ, quadriſulcatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, glabrum. *Stylus* nullus, ſed ſtigma unicum, ſeſſile.
PER. Fructus ignotus, forſan capſula.

## 274. ORIXA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 56. & Flor. jap. p. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum breviſſimum.
COR. tetrapetala, virescens. *Pentala* lanceolata, patentia, lineam longa.
STAM. *Filamenta* quatuor, petalis breviora. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus, erectus, petalis brevior. *Stigma* capitatum, obtuſum.
PER. ignotum, ſed videtur eſſe capſula.
OBS. *Idem forte genus cum præcedente, & forte utrumque* Skimmiæ *generis, dum fructus cognitione etiamnum deſtituamur.*

## 275. PTELEA. *

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreffum, fuperum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtufiufcula.
PER. *Membrana* fubrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.
SEM. unicum, obtufum, bafi attenuatum.
OBS. *Calyx*, *Corolla*, *Stamina fæpe addunt quintam partem numeri; tum* Piftillum *tertiam cum fructu.*

## 276. MYGINDA. *Jacq. amer.* 24. Samara. *gen.* 156. Rhacoma *gen.* 150.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, perfiftens.
COR. *Petala* quatuor, fubrotunda, plana, patentiffima.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* breviffimus, erectus, quadrifidus. *Stigmata* acuta.
PER. *Drupa* globofa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, acuta, monofperma.

## 277. BLACKBURNIA. *Forft. charact. gen. n.* 6.

CAL. *Perianthium* inferum, breviffimum, quadridentatum: *Dentibus* acutis, brevibus, horizontalibus.
COR. *Petala* quatuor, elliptica, dentibus calycinis interjecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, petalis paullo breviora, cum iis alternantia. *Antheræ* erectæ, cordatæ.
PIST. *Germen* conicum (monofpermum.) *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.
PER. } *Forte Bacca* monofperma ?
SEM. }

## 278. FAGARA. † *Brown. t.* 5. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concavis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiufcula, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtufiufculum.
PER. *Capfula* globofa, unilocolaris, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, nitidum.

## 279. AMMANNIA. * *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ftriis & plicis, quandrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perfiftens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inferta.
STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea, longitudine calycis, cui inferta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* fubovatum, magnum, fuperum. *Stylus* fimplex, breviffimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capfula* fubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numerofa, parva.
OBS. Petala *fæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem fpecie.*
A. baccifera *calyce quadridentato gaudet.*
A. octandræ *flores petaloidei octandri.*
A. pinnatifidæ *capfulæ tetragonæ.*

## 280. BANKSIA. *Suppl. p.* 15.

CAL. *Amentum* commune undique fquamis tectum. *Squamæ* ftupofo-coriaceæ, folidæ, transverfaliter compreffæ, duplici ordine circum receptaculum arcte adproximatæ, fpiraliter difpofitæ: *unius ordinis* minores, per paria adproximatæ: *alternæ* latiores, flosculorum paria diftinguentes
COR. duæ inter fingulas fquamas majores. *Singula* tetrapetala, receptaculo inferta, porrecta, marcefcens. *Ungues* lineares, longiffimi, diu in tubum cohærentes. *Laminæ* diutius circa ftigma conniventes, parvæ, lanceolatæ, acutæ, concavæ, duriufculae, revolutæ.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, cavitati laminarum infertæ, adpreffæ, lanceolatæ, acutæ.
PIST. *Germen* fuperum, minutum. *Stylus* filiformis, rigidus, fulcatus, petalis longior, fuperne incurvus. *Stigma* fimplex, ftylo craffius, pyramidaliter acutum, fub fœcundatione intra laminas corollæ inclufum.

Per. *Strobilus* inter squamas, continens capsulas ligneas, magnas, ovatas, uniloculares, bivalves.
Sem. unicum, obovatum, bipartibile, extus auctum membrana magna, ovata, duplicata.

## 291. HARTOGIA. *Thunberg. Suppl. p.* 16.

Cal. *Perianthium* quinquefidum. *Laciniæ* subrotundæ, brevissimæ.
Cor. *Petala* quatuor, patentia, ovata, obtusa.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, basi germinis inserta. *Antheræ* ovatæ, sulcatæ,
Pist. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutum.
Per. *Drupa* exsucca, ovata, glabra, scabriuscula.
Sem. *Nux* disperma, subcarnosa.

## 282. MONETIA. *L'Hérit.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quadridentatum: divisuris duabus profundioribus; *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis; persistens.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inserta, fere longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
Pist. *Germen* superum, subtetragonum definens in *Stylum* crassiusculum, conicum, staminibus breviorem. *Stigma* acutum.
Per. *Bacca*? exsucca, globosa, apiculata, calyce cincta, bilocularis?
Sem. solitaria, hinc plana, inde convexa.
Obs. *Flores aliquando trifidi* s. bifidi.

## 283. TRAPA. † Tribuloides *Tournef.* 431.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: *foliolis* 2 lateralibus & 2 ad angulos germinis.
Cor. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato - oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, crassis.
OBS. T. bicorni *nuces bicornes*, *oppositæ*, *recurvæ*.

## 284 SERPICULA.

* *Masculi flores* solitarii, pedunculati.
CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *Perianthium* superum, quadripartitum, minimum, persistens.
COR.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, sulcatum. *Stylus* - - - *Stigma* - - -
PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, oblongum.

## 285. AUCUBA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 61. Flor. jap. p. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, truncatum, obsolete quadridentatum, viride, brevissimum, persistens.
COR. tetrapetala. *Petala* ovata, acuta, patentia: subtus concava, viridia: supra convexa, purpurea, lineam longa, decidua.
* *Masculus flos.*
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima, alba, basi purpurascente. *Antheræ* ovatæ, didymæ, quadrisulcatæ, purpurascentes.
*Receptaculum* maris convexo - planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impresso.
* *Flores feminei.*
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus, crassus, brevis, *stigma* simplex, capitatum.

PER. *Bacca* ovata, piſtillo perſiſtente coronata, ſubcarnoſa, monoſperma.

## 286. CISSUS.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.
*Perianthium* monophyllum, planum, breve, obſolete tetragonum.
COR. *Petala* quatuor, concava.
*Nectarium* margo cingens germen.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſo-tetragonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.
SEM. *Oſſiculum* ſubrotundum.
OBS. Bacca *monoſperma, cincta calyce corollaque quadripartita. Syſt. Veg. p.*

## 287. CORNUS. * *Tournef.* 410. Virga ſanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum* ſæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ovatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis.
*Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis.

## 288. MONTINIA. *Suppl. p.* 65.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quadridentatum, breviſſimum, erectum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſiſſima, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor.
*Antheræ.*
* *Femina* in diſtincto individuo.
CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
STAM. *Filamenta* absque *Antheris.*
PIST. *Germen* inferum, retuſum. *Stylus* cylindricus, bifidus, corolla brevior. *Stigmata* reniformia.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. plurima, imbricata, ovata, depreſſa, margine alata.

## 289. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentiſſima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capſula* tetragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiſcens foraminulo integro.
SEM. numeroſa, parva.

## 290. SANTALUM. *

CAL. *Perianthium*: Margo ſuperus, quadridentatus.
COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis inſidentia, rectiora. *Glandulæ* quatuor, petalis minores, alternantes.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca.*
SEM. unicum.

## 291. STRUTHIOLA.

CAL. nullus, niſi corollam velis.

Cor. monopetala, marcefcens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis.
*Nectarium* Glandulæ octo, ovatæ, fauci circumpofitæ, penicillo proprio cinctæ.
Stam. *Filamenta* quatuor, breviffima, intra tubum occultata. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
Per. coriaceum, ovatum, uniloculare.
Sem. unicum, acutiufculum.
Obs. Affinis *Pafferinæ*.

## 292. KRAMERIA. *Læfl. it.* 195.

Cal. nullus, *nifi corollam dicas*.
Cor. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: fupremo patentiore; lateralibus ovatis.
*Nectaria* duo: *superius* fuperum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, craffiufculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum: foliolis linearibus, convexis, elevatis, rugofis.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adfcendentia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus duobus.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* fubulatus, adfcendens, ftaminum longitudine. *Stigma* acutum.
Per. *Bacca* ficca, globofa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorfum fpectantibus.
Sem. unicum, ovatum, glabrum, durum.

## 293. RIVINA. * Riviua *Plum.* 39. Solanoides *Tournef. A. G.* 1706. Piercea *Mill.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perfiftens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtufis.
Cor. nulla, nifi Calycem fumas.
Stam. *Filamenta* quatuor f. octo, calyce breviora, per paria proxima, perfiftens. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* magnum, fubrotundum. *Stylus* breviffimus. *Stigma* fimplex, obtufum.

Per.

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis, acumine incurvo.
SEM. unicum, subrotundum, lentiforme, scabrum.
OBS. R. octandra *staminibus octo gaudet.*

## 294. TROPHIS. † *Brown.* Bucephalon *Gen. pl. ed. VI. p.* 575.

* *Mas.*
CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.
* *Femina* in distincta planta.
CAL. monophyllus, minimus, arcte germen vestiens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.
PER. *Bacca* substriata, rugosa, unilocularis.
SEM. unicum, subglobosum.
OBS. *Flos femineus nullo calyce gaudet. S. V. p.* 882.

## 295. EMBOTHRIUM. *Suppl. p.* 16. *Forst. charact. gen. n.* 8.

CAL. nullus.
COR. tetrapetala, tubulosa, post fœcundationem revoluta. *Petala* linearia, obliqua: *apice* latiore, staminifero.
STAM. *Antheræ* quatuor, sessiles s. brevissimis filamentis insidentes, apici petalorum insertæ, majusculæ.
PIST. *Germen* lineare, ascendens, inflexum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, magnum, antice planum.
PER. *Folliculus* teres, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, compressa, margine altero membrana alata.

## 296. NIGRINA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 57. *Flor. jap. p.* 5.

CAL. nullus, nisi bractea monophylla.
COR. tetrapetala.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* globoſæ, albæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus. *Stigma.* - -
PER. Fructus ignotus, forſan Capſula?

## 297. HIPPOPHAE. * *Rhamnoides Tournef.* 481.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.
OBS. *Sæpe in femina unus alterve flos maſculus obſervatur.*

## 298. SALVADORA. † *Gareiu. A.* Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, umbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſphæricum, Arillo calloſo veſtitum.

## 299. CAMPHOROSMA. † Camphorata. *Tournef.* 1705. *Autore Cl. de Sauuages.*

CAL. *Perianthium* urceolatum, ſemiquadrifidum, com-

pressum, persistens; segmentis acutis: oppositis majusculis, recurvatis.

CAL. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* unilocularis, superne dehiscens; calyce tecta.

SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum.

OBS. Cal. 4phyllus: *foliolis 2 majoribus carinatis: 2 minoribus planis.* Stam. 4, *calyce breviora.* Styli 2; *calyce longiores. Zinn.*

Stamina 5, *flore longiora.* Calyx 5-*dentatus. Pollich. fl. palat.* T. 1. p. 166.

C. paleaceæ *calyces tetraphylli & petala quatuor.* An hujus generis?

## 300. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi flores* duo continentur *Involucro* plano; hexaphyllo: *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

## 301. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum : *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſoletè quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breviora.
OBS. *Piſtillum obſcure vidi : an in diſtinctis floribus ?*

## 302. BOEHMERIA. *Swartz prodr.*

* Mas.
CAL. quadripartitus.
COR. nulla.
Fœmina.
CAL. nullus, ſed ſquamæ confertæ, inter quas ſingulas :
PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* unicus.
SEM. unicum, compreſſum.

## 303. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Maſculi flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis.
COR. *Petala* nulla.
*Nectarium* in centro floris, cyathiforme, integrum, inferne anguſtius, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis, patentia, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* biloculares.
* *Feminei flores* vel in eadem, vel in diſtincta planta.
CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovatum, obtuſo-compreſſum, nitidum.

OBS. U. alienata a *congeneribus nonnihil differt. Syst. Veg. p.* 849.

## 304. EMPLEURUM. *Ait. Kew.*

* *Masc. flor.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, calyce longiora, patula. *Antheræ* oblongæ, subtetragonæ, retusæ.
* *Fem. flor.* in eadem planta.
CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum, terminatum processu foliaceo, erecto. *Stylus* nullus. *Stigma* denticulo lateri germinis impositum, cylindraceum, deciduum.
PER. *Capsula* oblonga, compressa, processu foliaceo coronata, unilocularis, secundum marginem rectiorem dehiscens.
SEM. solitarium, oblongum, arillatum: *arillo* subcoriaceo, bivalvi.
OBS. Rarissime duæ capsulæ ex uno eodemque calyce.

## 305. ALCHEMILLA. * Alchimilla *Tour.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.
PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiscit.
SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

## 306. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houst. A. A.* 421. *t.* 1. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo, flosculis numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis,

*Perianthium proprium* quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, eumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant, num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media & quasi ficus expansa.*

## 307. COMETES.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato - hispidis.

*Perianthium* tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine involucri.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* tricocca.

SEM. solitaria.

OBS. Affinitas *Dalechampiæ*.

## 308. BATIS. † *Brown. Jacq. amer.* 260.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.

COR. nulla.

STAM *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Amentum* commune carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare: involucro diphyllo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.
PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.
SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

## 309. SIRIUM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.
COR. nulla.
*Nectarium* tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. *Antheræ* oblongiusculæ, longitudine nectarii.
PIST. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.
SEM.

## 310. ACÆNA. *D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla: (*nisi Calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci opposita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigmata* membranula multifida, crassiuscula, colorata.
PER. *Bacca* sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.
SEM. unicum.
OBS. *Si* Bracteas 2 *sub germine pro calyce assumas, erit Calyx hujus corollæ.*

## 311. VISCUM. * *Tournef.* 380.

* * *Mas.*
CAL. *Perianthium* quadripartitum: foliolis ovatis, æqualibus.
COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, fingulæ fingulo folio calycino adnatæ.
* *Femina* mari fæpius oppofita.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, feffilibus, deciduis, germini infidentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obfolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtufum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* globofa, unilocularis, lævis.
SEM unicum, cordatum, compreffum, obtufum, carnofum.

## 312. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, femiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: nifi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubinferum. *Stylus* fimplex, ftaminibus longior. *Stigma* craffiufculum.
PER. Bafis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

## 313. ELÆAGNUS. * *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, fuperum, rectum, campanulatum, externe fcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviffima, infra divifuras calyci inferta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* fimplex, calyce paulo brevior. *Stigma* fimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtufa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtufa.

## 314. GONOCARPUS. *Thunb. diff. nov. gen. p.* 55. *Flor. jap. p.* 5.

CAL nullus.
COR. quadrifida, perfiftens.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inferta.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus. *Stigma* — —
PER. *Drupa* infera, ſubgloboſa, corolla perſiſtente coronata, octogona, glabra, unilocularis, monoſperma, magnitudine arenulæ.

## II. DIGYNIA.

### 315. BUFONIA. * *Sauvages.* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens; *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.
COR. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. duo, ovalia, compreſſa cum torula, hinc convexa.
OBS. *Stamina 4 obſervavit, ſed dein ipſe retraxit P. Læfling; ſemper vero ſtamina 4 attente vidit Alſtræmer; aliquando 2, raro 3, ſæpe 4 Gerard.*

### 316. HYPECOUM. * *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.
COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, trifida, obtuſa: *P. duo interiora* cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concava, compreſſa, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.
PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.
OBS. H. erecti *ſtamina videntur tetradynama.*

## 317. NERTERA. *Banks. Gærtn.* 26.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, supera; *limbo* quadrifido.
STAM. *Filamenta* quatuor.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo.
PER. *Bacca* globosa, apice cicatricula notata, bilocularis.
SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa.

## 318. HAMAMELIS. † Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *foliolis duobus* interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.
*Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum, minus, subrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.
*Nectarium* foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, lineararia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.
PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.
OBS. *Ad Polygamiam certo spectat.* Virginica *dioica floribus petaloideis.* Carolina *monoica floribus polyandris, apetalis. Utrum distinctæ species? Herba simillima.*

## 319 SCHÆFFERIA. *Jacq. amer.* 259. *Swartz. prodr.*

* Mas.
CAL. *Perianthium* tetra-vel quinquephyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, emarginatis parvis.
COR. vel nulla, vel quadripetala. *Petalis* obovatis, concavis, obtusis, patentissimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, petalis par-

lo breviora, germinis lateri ad basin imposita. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum, emarginatum in duos apices exiguos desinens, *Styllus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. *abortans*.
* Femina in diversa planta.
CAL. quadri- vel quinque partitus.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ovatum, corolla paulo brevius. *Styli* duo, subulati, breves, inflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subglobosa, acumine brevi, abrupto, uni- vel bilocularis.
SEM. duo solitaria, rugosa, hinc convexa, illinc plana, paucissima pulpa distincta.

## 320. CUSCUTA. * *Tournef.* 422. Schrebera. *Linn.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. cyathiforme, quadrifidum, obtusum, basi carnosum.
COR. monopetala, ouata, calyce paulo longior: *ore* quadrifido, obtuso.
*Nectarium* e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. cornosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.
SEM. bina.
OBS. *In quibusdam ⅕ pars additur fructificationis partibus.*

## 321. GOMOZIA. *Suppl. p.* 17. *Mutis. gen.*

CAL. nullus.
COR. supera, monopetala. *Tubus* brevissimus, filiformis, gracilis. *Limbus* campanulatus, ad medium quadrifidus. *Laciniæ* lanceolatæ, recurvatæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, basi corollæ inserta, filiformia. *Antheræ* globosæ, angulatæ.
PIST. *Germen* inferum; oblongum, teres, magnitudine corollæ. *Styli* duo, filiformes, basi subconnati, glabri,

*Stigmata* oblonga, ſimplicia, attenuata, divaricata, villoſa.
PER. *Bacca* bilocularis, figura germinis.
SEM. plurima.

## 322. GALOPINA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 3.

CAL. nullus.
COROL. quadrifida, ſupera, revoluta, fusco-virescens.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, decidua, longa, receptaculo inſerta.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filamentis paullo breviores, excreſcentes, albi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. bina, nuda, ſubgloboſa, muricata.
OBS. *Differt* a Galio *calyce nullo & Stylis duobus: ab* Aphane *filamentis receptaculo inſertis atque corolla ſupera.*

## 323. APHANES. * Percepier. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, quadrifido; *laciniis* alternis minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo ovata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
OBS. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*
Variat *piſtillo, & ſemine unico.*

## 324. ANTHOSPERMUM. * Tournefortia *Pont. epiſt.* 11.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtuſis, parum coloratis.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitu-

dine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.

* *Masculi Flores* uti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Styli*, duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

*Characterem Cl. Pontederæ inseram.*

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens ore leviter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Autor Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

* OBS. *Dioicum absque hermaphrodito esse hoc genus Thunb. Suppl. p.* 440.

## 325. CRUZITA. *Loefl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ovatis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuissimo, lacero.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, compressum. *Stylus* brevissimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum semine.

SEM. unicum, nudum.

OBS. Corollam *nunc calycem interiorem tetraphyllum*, & Perianthium *calycem exteriorem triphyllum dicit Autor*; *ergo* corolla *nulla. Syst. Veg. p.* 167.

## 326. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Masculi flores* in Amenta digesti.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula; *Antheræ* ſimplices.
* *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diverſa planta a maſculis.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* cordatum. Styli duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcrabri. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus *Bacca*.
SEM. unicum, ovatum, acutum.
OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in diœcia*.

## 327. MYRICA. Gale *Tournef. A. G.* 1706. t. 3. *Dill. gen.* 10.

* *Mas.*
CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans.
*Squamis* unifloris, lunatis, obtuſe acuminatis, concavis.
*Perianthium proprium* nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.
* *Femina.*
CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.
OBS. *Eſt huius Generis cum Piſtacia ſumma affinitas.*
M. Gale Stamina *quatuor*. Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*
M. cerifera J. B. Stamina *ſæpius ſex*. Fructus *Bacca ſucculenta, globoſa.*

328. BETULA. * *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *squamis* trifloris, quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affiis.

*Propria* monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-obtusis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ), quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

*Feminei Flores* in Amenta eiusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* imbricatum: *squamis* tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen proprium* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama duorum flosculorum semina fovens.

SEM. solitaria ovata.

Betula T. *Fructus in Amentum cylindricum digesti.*
Alnus T. *Fructus in Strobilum subrotundum digesti.*

## III. TRIGYNIA.

329. BUXUS. * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at maiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere maiora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* tria, fubrotunda, concava, fimillima calyci, calyce maiora.

Pist. *Germen* fubrotundum, obtufe trigonum, definens in *Stylos* tres, breviffimos, perfiftentes. *Stigmata* obtufa, hifpida.

Per. *Capfula* fubrotunda, triroftris, trilocularis, trifariam elaftice dehifcens.

Sem. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

## *IV. TETRAGYNIA.*

### 330. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perfiftens.

Cor. monopetala, quadripartita, rotata: *laciniis* fubrotundis concavis, patentibus, majufculis, unguibus cohærentibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4. obtufa.

Per. *Bacca* fubrotunda, quadrilocularis.

Sem. folitaria, offea, oblonga, obtufa, hinc gibba, inde angulata.

### 331. COLDENIA.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis; erectis, longitudine corollæ.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtufo.

Stam. *Filamenta* quatuor, tubo inferta. *Antheræ* fubrotundæ.

Pist. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia, perfiftentia.

Per. nullum. *Fructus* ovatus, compreffus, fcaber, acuminatus, terminatus roftris quatuor.

Sem. duo, muricata, bilocularia.

### 332. SAGINA. * Alfinella *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiffimis, perfiftentibus.

Cor.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtufa, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubglobofum. *Styli* quatuor, fubulati, recurvi, pubefcentes. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfula* ovata, recta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerofa, minima, receptaculo affixa.
OBS. S. procumbens *variat floribus corollatis & apetalis.* S. apetala *absque petalis eft.*

## 333. TILLÆA. * *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* tri-5. quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.
COR. *Petala* tria-5. quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, fimplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Styli* fimplices. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfulæ* tres-5. quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter furfum dehifcentes.
SEM. bina, ovata.
OBS. T. mufcofæ *Fructificationis partes ternæ.*
OBS. *Dempto partium numero* Tillaea *omnes notas characterifticas.* Craffulæ *poffidet. Dahl. l. c.*

## 334. CICCA.

* *Mafculi* flores fparfi.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* fubrotundis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea. *Antheræ* fubglobofæ, longitudine calycis.
* *Feminei* flores fparfi in eadem planta.
CAL. ut in Mafculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, fubulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, perfiftentia.
PER. *Capfula* fubglobofa, tetracocca, elaftica.
SEM. folitaria.

Obs. *Affinitas* Phyllanthi.
*Calycem feminæ triphyllum definit Syst. veget. p.* 848.

## 335. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
Stam. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum.
Sem. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

## 336. RUPPIA. * Bucca ferrea. *Mich.* 35.

Cal. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
*Spadix* subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.
*Perianthium* nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.
Pist. *Germina* 4. s. 5, subovata, conniventia. *Stylus* nullus, *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
Sem. 4. s. 5. ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

*Claſſis V.*

# PENTANDRIA

## I. *MONOGYNIA.*

337. *Mirabilis.*
338. *Weigela.*
339. *Plumbago.*
340. *Cerinthe.*
341. *Meſſerſchmidia.*
342. *Echium.*
343. *Heliotropium.*
344. *Pulmonaria.*
345. *Lithoſpermum.*
346. *Onoſma.*
347. *Symphytum.*
348. *Borago.*
349. *Lycopſis.*
350. *Aſperugo.*
351. *Cynogloſſum.*
352. *Anchuſa.*
353. *Myoſotis.*
354. *Nolana.*
355. *Coris.*
356. *Hydrophyllum.*
357. *Galax.*
358. *Cortuſa.*
359. *Anagallis.*
360. *Lyſimachia.*
361. *Cyclamen.*
362. *Dodecatheon.*
363. *Soldanella.*
364. *Primula.*
365. *Androſace.*
366. *Aretia.*
367. *Hottonia.*
368. *Bacopa.*
369. *Menyanthes.*
370. *Doraena.*
371. *Allamanda.*
372. *Theophraſta.*
373. *Scheffieldia.*
374. *Piſonia.*
375. *Retzia.*
376. *Spigelia.*
377. *Ophiorhiza.*
378. *Porana.*
379. *Convolvulus.*
380. *Liſianthus.*
381. *Patagonula.*
382. *Datura.*
383. *Hyoſcyamus.*
384. *Nicotiana.*
385. *Verbaſcum.*
386. *Chironia.*
387. *Genioſtoma.*
388. *Diapenſia.*
389. *Phlox.*
390. *Polemonium.*
391. *Ipomoea.*
392. *Broſſæa.*
393. *Azalea.*
394. *Epacris.*

395. *Ceropegia.*
396. *Nerium.*
397. *Echites.*
398. *Plumeria.*
399. *Cameraria.*
400. *Tabernæmontana.*
401. *Vinca.*
402. *Ignatia.*
403. *Cariſſa.*
404. *Jacquinia.*
405. *Xyſiris.*
406. *Baſſovia.*
407. *Laugeria.*
408. *Pæderia.*
409. *Varronia.*
410. *Cordia.*
411. *Ehretia.*
412. *Tournefortia.*
413. *Gynopogon.*
414. *Rauwolfia.*
415. *Cerbera.*
416. *Arduina.*
417. *Camax.*
418. *Myrſine.*
419. *Bladhia.*
420. *Ceſtrum.*
421. *Brunfelſia.*
422. *Randia.*
423. *Fagræa.*
424. *Strychnos.*
425. *Capſicum.*
426. *Solanum.*
427. *Phyſalis.*
428. *Atropa.*
429. *Elliſia.*
430. *Lycium.*
431. *Cryptoſtomum.*
432. *Ophioxylum.*
433. *Menais.*
434. *Sideroxylon.*
435. *Chryſophyllum.*
436. *Ardiſia.*
437. *Ambroſia.*
438. *Leea.*
439. *Samolus.*
440. *Bellonia.*
441. *Virecta.*
442. *Macrocnemum.*
443. *Dentella.*
444. *Uncaria.*
445. *Rondeletia.*
446. *Chimarrhis.*
447. *Cinchona.*
448. *Cyrtanthus.*
449. *Lightfootia.*
450. *Bertiera.*
451. *Portlandia.*
452. *Solandra.*
453. *Roella.*
454. *Phyteuma.*
455. *Campanula.*
456. *Scævola.*
457. *Trachelium.*
458. *Matthiola.*
459. *Cephælis.*
460. *Morinda.*
461. *Pſychotria.*
462. *Coffea.*

463. *Chiococca.*
464. *Callicocca.*
465. *Bœobotrys.*
466. *Gardenia.*
467. *Genipa.*
468. *Lonicera.*
469. *Triosteum.*
470. *Mussœnda.*
471. *Hamellia.*
472. *Schwenkfeldia.*
473. *Oribasia.*
474. *Stephanium.*
475. *Erithalis.*
476. *Canarium.*
477. *Melicytus.*
478. *Hirtella.*
479. *Rhamnus.*
480. *Ruyschia.*
481. *Ceanothus.*
482. *Celastrus.*
483. *Evonymus.*
484. *Vitis.*
485. *Elæodendrum.*
486. *Corynocarpus.*
487. *Mangifera.*
488. *Cedrela.*
489. *Calodendrum.*
490. *Diosma.*
491. *Hovenia.*
492. *Claytonia.*
493. *Roridula.*
494. *Itea.*
495. *Sauvagesia.*
496. *Pennantia.*
497. *Portulacaria.*
498. *Caroxylon.*
499. *Brunia.*
500. *Kuhnia.*
501. *Schœpfia.*
502. *Nauclea.*
503. *Ribes.*
504. *Escallonia.*
505. *Carpodetus.*
506. *Hedera.*
507. *Plectronia.*
508. *Phylica.*
509. *Gronovia.*
510. *Heliconia.*
511. *Strelitzia.*
512. *Cyrilla.*
513. *Argophyllum.*
514. *Lagœcia.*
515. *Conocarpus.*
516. *Achyranthes.*
517. *Celosia.*
518. *Chenolea.*
519. *Illecebrum.*
520. *Glaux.*
521. *Plocama.*
522. *Hedycrea.*
523. *Ceratonia.*
524. *Breynia.*
525. *Thesium.*
526. *Nyssa.*
527. *Gouania.*

## II. DIGYNIA.

528. *Stapelia.*
529. *Cynanchum.*
530. *Periploca.*
531. *Pergularia.*
532. *Apocynum.*
533. *Asclepias.*
534. *Melodinus.*
535. *Swertia.*
536. *Gentiana.*
537. *Dichondra.*
538. *Cressa.*
539. *Hydrolea.*
540. *Rochefortia.*
541. *Steris.*
542. *Velezia.*
543. *Iresine.*
544. *Linconia.*
545. *Nama.*
546. *Heuchera.*
547. *Bumalda.*
548. *Anabasis.*
549. *Microtea.*
550. *Salsola.*
551. *Humulus.*
552. *Chenopodium.*
553. *Beta.*
554. *Herniaria.*
555. *Gomphrena.*
556. *Staavia.*
557. *Bosea.*
558. *Ulmus.*
559. *Celtis.*
560. *Nephelium.*
561. *Cannabis.*
562. *Vahlia.*
563. *Phyllis*
564. *Coprosma.*
565. *Panax.*
566. *Eryngium.*
567. *Hydrocotyle.*
568. *Spananthe.*
569. *Sanicula.*
570. *Astrantia.*
571. *Heracleum.*
572. *Oenanthe.*
573. *Echinophora.*
574. *Caucalis.*
575. *Artedia.*
576. *Daucus.*
577. *Arctopus.*
578. *Tordylium.*
579. *Laserpitium.*
580. *Peucedanum.*
581. *Ammi.*
582. *Hasselquistia.*
583. *Conium.*
584. *Bunium.*
585. *Athamanta.*
586. *Bupleurum.*
587. *Hermas.*
588. *Sium.*
589. *Selinum.*
590. *Cuminum.*
591. *Ferula.*

592. *Crithmum.*
593. *Bubon.*
594. *Cachrys.*
595. *Ligusticum.*
596. *Angelica.*
597. *Sison.*
598. *Danaa.*
599. *Aethusa.*
600. *Coriandrum.*
601. *Scandix.*
602. *Chærophyllum.*
603. *Phellandrium.*
604. *Imperatoria.*
605. *Seseli.*
606. *Cicuta.*
607. *Smyrnium.*
608. *Carum.*
609. *Thapsia.*
610. *Pastinaca.*
611. *Anethum.*
612. *Aegopodium.*
613. *Apium.*
614. *Pimpinella.*
615. *Cussonia.*

## III. TRIGYNIA.

616. *Viburnum.*
617. *Sambucus.*
618. *Zanonia.*
619. *Griselinia.*
620. *Semecarpus.*
621. *Rhus.*
622. *Cassine.*
623. *Spathelia.*
624. *Staphylea.*
625. *Schrebera.*
626. *Tamarix.*
627. *Drypis.*
628. *Turnera.*
629. *Sarothra.*
630. *Alsine.*
631. *Telephium.*
632. *Astronium.*
633. *Corrigiola.*
634. *Pharnaceum.*
635. *Xylophylla.*
636. *Reichelia.*
637. *Salmasia.*
638. *Basella.*
639. *Pistacia.*

## IV. TETRAGYNIA.

640. *Parnassia.*
641. *Evolvulus.*
642. *Spinacia.*

## V. PENTAGYNIA.

643. *Fevillea.*
644. *Aralia.*
645. *Gloſſopetalum.*
646. *Craſſula.*
647. *Giſeckia.*
648. *Linum.*
649. *Aldrovanda.*
650. *Droſera.*
651. *Commerſonia.*
652. *Sibbaldia.*
653. *Statice.*
654. *Acnida.*
655. *Antideſma.*
656. *Zanthoxylum.*

## IV. POLYGYNIA.

657. *Myoſurus.*
658. *Schefferia.*

# PENTANDRIA

## I. MONOGYNIA.

### 337. MIRABILIS. Jalapa *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum, inferum: *foliolis* ovato-lanceolatis, persistentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse-quinquefidus, plicatus.
*Nectarium* globosum, petalo suppositum, persistens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

### 338. WEIGELA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 5. *Flor. jap. ejusd. p.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquephyllum: *laciniæ* subulatæ, erectæ, æquales.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* intus villosus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, erecto-patentes.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, filiformia, erecta, longitudine fere corollæ. *Antheræ* erectæ, lineares, basi bifidæ, apice obtusæ.
PIST. *Germen* superum, tetragonum, truncatum. *Stylus* e basi germinis, filiformis, corolla paulo longior. *Stigma* peltatum, planum.
PER. Fructus adhuc ignotus. In florente planta videtur esse semen nudum.

## 339. PLUMBAGO. * *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, fcabrum, ore quinquedentato, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, fuperne anguftior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
*Nectarium* ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valvulis infidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verfatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* fimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, oblongum, inclufum.

## 340. CERINTHE. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, perfiftentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, craffus. *Limbus* tubulato-ventricofus, tubo paulo craffior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, breviffima. *Antheræ* acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. duo, offea, nitida, fubovata, extus gibba, bilocularia.

## 341. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* fublinearibus; erectum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, bafi globofus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.
STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* fubulatæ, erectæ, intra medium tubi.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* cylindricus, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum, ovatum.
PER. *Bacca* ſicca, ſuberoſa, cylindrico-rotundata umbilico retuſo, cincto dentibus 4 obtuſis; bipartibilis.
SEM. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, oſſea, incurva, extrorſum rotundata, introrſum angulata.

## 342. ECHIUM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſæpius inæqualibus; ſuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. E. lævigato, italico, & rubro *corollæ fere æquales: ſtamina in quibusdam corollam æquant, in aliis eandem multo ſuperant.*

## 343. HELIOTROPIUM. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata.

## 344. PULMONARIA. * *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, prismatico-pentagonum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.
SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.
OBS. Cerinthoides B. *calyce tubo corollæ breviore distinguebatur.*
P. suffruticosa *calycibus subulatis quinquepartitis gaudet.*

## 345. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux* perforata, nuda.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* patulus, semina, quibus longior, in sinu continens.
SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra, lævia aut rugosa.
OBS. L. dispermum *semina tantum duo unilocularia & calycem quasi inflatum habet.*

## 346. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum; *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* subquinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* sagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ovata.

## 347. SYMPHYTUM. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.
SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

## 348. BORAGO. * *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I. 88. Cynoglossoides *Isnard A. G.* 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.
COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato longitudinaliter inserta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem*, *differentes sunt.*

## 349. LYCOPSIS. * Echioides. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acuminatis, patulis, persistentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa, *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, oblonga.
OBS. Essentia *generis consistit in curvatura tubi corollæ.*

## 350. ASPERUGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus: persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis.
SEM. quatuor, oblonga, compressa, per paria distantia.
OBS. A. ægyptiaca *calycem fructus ventricosum, parum compressum habet.*

## 351. CYNOGLOSSUM. * *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, ſed *arilli* ſeminum quatuor, depreſſi, ſubrotundi, extrorſum obtuſiores, ſcabri, non dehiſcentes, latere exteriore planiuſculi, apice affixi.

SEM. totidem, ſubovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in quatuor arillis monoſpermis ſtylo affixis.*

Omphalodes T. 5, 6, 7, *arillis nudis, nec echinato-hamoſis differt.*

## 352. ANCHUSA. * Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Faux* clauſa ſquamulis quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.

SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

## 353. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* ſemiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtuſis. *Faux* clauſa ſquamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, breviſſima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.
OBS. *Species aliæ seminibus lævibus, aliæ aculeis uncinatis.*

## 354. NOLANA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. proprie nullum.
SEM. quinque, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, bi- & quadriloculária.

## 355. CORIS. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum. *Spinis* quinque superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subovata, parva.

## 356. HYDROPHYLLUM. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.

COR.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.
*Nectarium*: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulæ laciniæ medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

## 357. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum, bilobum.

## 358. CORTUSA. * *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ovatis, acutis. *Faux* annulo elevato.

STAM. *Filamenta* quinque, obtusa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Capsula* ovalis, acuminata, semiquinquevalvis.

SEM. numerosa, compressa, angulata.

## 359. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

## 360. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* globoſa, mucronata, unilocularis, decemvalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.
OBS. L. Linum ſtellatum *corolla quinquefida & fructu quinquevalvi differt.*
L. quadrifoliæ *petala ſerrata, mucronata.*

## 361. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.
COR. monopetala. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ, conniventes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens, testa, putamine capsulari.
SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

## 362. DODECATHEON. *

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo insidentia. *Antheræ* sagittatæ, conniventes in rostrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, apice dehiscens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

## 363. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: *ore* lacero-multifido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices, sagittatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice multidentato.
SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

## 364. PRIMULA. * Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Ursi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum, *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Lim-*

*bus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens apice decemdentato.
SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

## 365. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* glandulis obsessa.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.
PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.
OBS. A. maxima *Perianthiis maxime patentibus differt.*

## 366. ARETIA. † *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depresso-capitatum.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque. *Jacq.*
OBS. Fructum *attente describant Botanici* Vallesiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab Androsace; rarissima planta.*
OBS. Semina *tria & quinque adsunt.* R.

## 367. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia, erecta, laciniis corollæ opposita, tubo corollæ superimposita. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.
SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

## 368. BACOPA. *Aubl.* 49.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* duabus oppositis oblongis, concavis, acutis; duabus inferioribus deflexis, ovatis, acutis; unica superiore latiore, subrotunda, undulata.
COR. monopetala. *Tubus* brevis, versus orificium paullulum ampliatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, æqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressum, inferne calyce adnato incrustatum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* unilocularis.
SEM. plurima, minutissima.

## 369. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, rectum persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie conspicuis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* acutæ, basi bifidæ, erectæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.
Per. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
Sem. plurima, ovata, exigua.
Obs. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina superiore hirtis distinguebatur.*

## 370. DORÆNA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 59. *Flor. Jap. p.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, corolla brevius: *laciniæ* ovatæ, concavæ, glabræ.
Cor. monopetala, subcylindrico-rotata, quinquefida: limbi *laciniæ* ovatæ, obtusæ, erectæ.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta, brevissima ut fere nulla. *Antheræ* oblongæ, subtetragonæ, inclusæ.
Pist. *Germen* superum, conicum, glabrum. *Stylus* unicus, filiformis, corollæ longitudine. *Stigma* truncatum, emarginatum.
Per. *Capsula* ovata, acuta, glabra, univalvis, unilocularis, polysperma, magnitudine piperis.

## 371. ALLAMANDA. Galarips. *Auth. D. Allamand.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: laciniis patentibus, obtusis.
Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, conniventes, in fauce tubi.

PIST. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.
PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, uniloculairs, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

## 372. THEOPHRASTA. Eresia. *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens, obtusum *laciniis & sinubus.*
COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erectopatula: *laciniis & divisuris* obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculo* libero undique affixa.

## 373. SCHEFFIELDIA. *Suppl. p.* 18. *Forst. gen. n.* 9.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquefidum, acutum persistens.
COR. monopetala, campanulata, calyce longior. Limbus quinquefidus: *laciniis* ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, tubo inserta: *quinque alterna* fertilia, laciniis oppositis: *quinque* castrata, cum laciniis alternantia. *Antheræ* cordatæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* conica, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, globosa, receptaculo columnari medio capsulæ inserta.

## 374. PISONIA.* *Plum. gen.* 11. *Houst.* Pentagonotheca *Vaill. A. G. Jacq. amer.* 274.

* *Mas.*

CAL. vix ullus.
COR. campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque f. fex, fubulata. *Antheræ* fubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* fimplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
PER. *Capfula* ovalis, quinquangularis, quinquevalvis, unilocularis; vel *Bacca.*
SEM. unicum, glabrum, oblongum.
OBS. P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito mafculo. Fructu angulari capfulari.*

P. inermis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito mafculo. Fructu baccato.*

## 375. RETZIA. *Suppl. p.* 18. *Thunb. Act. Lund.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, unguiculare, quinquepartitum. *Laciniæ* inæquales, lanceolatæ, acutæ.
COR. infera, monopetala, tubulofa, cylindrica, intus extusque villofa, apice quinquefida. *Laciniæ* ovatæ, obtufæ, concavæ, erectæ, apice hirfutiffimæ.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, tubi ori inferta, laciniis breviora. *Antheræ* compreffæ, fagittatæ.
PIST. *Germen* fuperum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum.
PER. *Capfula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, bifulca, glabra.
SEM. plura, minuta.

## 376. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguftatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque, fimplicia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* globis duobus compofitum, fuperum. *Stylus* unus, fubulatus, longitudine tubi. *Stigma* fimplex.

Per. *Capſula* didyma, bilocularis, quadrivalvis.
Sem. numeroſa, minima.

## 377. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* bifidum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne craſſior. *Stigmata* duo, obtuſa.
Per. *Capſula* biloba, lata, obtuſiuſcula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis, Diſſepimento contrario, introrſum dehiſcens.
Sem. numeroſa, angulata.

## 378. PORANA. † *Burman.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtuſis, corolla fere brevioribus, patentibus, perſiſtentibus; in fructu majoribus.
Cor, monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erecta, acuta.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubgloboſum. *Stylus* ſemibifidus, corolla longior, ſetaceus, perſiſtens. *Stigmata* capitata.
Per. . . . bivalve.
Sem. . . .

## 379. CONVOLVULUS. * *Tournef.* 57.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obſolete quinqueloba.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
PER. *Capſula* calyce obvoluta, ſubrotunda, bilocularis, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido. Quædam ſpecies infundibuliformi corolla gaudent.*

## 380. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, breviſſimis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, ſubventricoſus, baſi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bilocularis.
SEM. numeroſa.

## 381. PATAGONULA. Patagonica. *Dill. elth.* 226. *f.* 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, ramulis iterum ſemibifidis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, inſidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
SEM. . . .
OBS. Eſſentia *conſiſtit in calycis fructiferi ſtructura, qua ab omnibus diſtinguitur, licet ſeminum notitia deficiat hactenus.* Ex ſtylo dichotomo *videtur Cordiis affinis.*

## 382. DATURA. Stramonium * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulosum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata *asperitas in hoc genere variat.*

## 383. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, inferne ventricosum: *ore* quinquefido, acuto; persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: *laciniis* obtusis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, circumscissa operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inæqualia.

OBS. H. Scopolia *calyce quinquefido, campanulato, mutico, corollaque campanulata, leviter quinquefida differt.*

## 384. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capsula* subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, bivalvis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, reniformia, rugosa.
OBS. *Figura acuminata & obtusa in hoc genere varia.*

## 385. VERBASCUM. * *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.
COR. monopetala, rotata, subinæqualis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, bivalvis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, angulata.
OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia villisque coloratis inferne vestita.*

## 386. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: *foliolis* oblongis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* angustior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, defloratæ spiraliter contortæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.

PER. ovatum, biloculare.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis vero* Bacca.
*Variat calycis figura obtusa vel acuminata, uti & divisio.*

## 387. GENIOSTOMA. *Forst. charact. gen.* 12.

CAL. *Perianthium* inferum, turbinatum, persistens, quinquefidum: *laciniis* acutis, brevibus.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* dilatatus, calyce longior. *Faux* villoso-barbata: *Limbus* quinquepartitus, patens, *laciniis* ovatis, acutis, longitudine tubi.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, e corolla eminentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo longior. *Stigma* cylindricum, obtusum, sulcatum.
PER. *Capsula?* oblonga, bilocularis, polysperma.
SEM. plurima, subangulata, receptaculo filiformi imposita.

## 388. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

## 389. PHLOX. * Lychnidea *Dill. elth.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.

Stam. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

Per. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.

Sem. solitaria, ovata.

## 390. POLEMONIUM. * *Tournef.* 61.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

Stam. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

Per. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

Sem. plurima, irregularia, acutiuscula.

Obs. P. dubium *stylo semibifido gaudet. Planta dubii generis.*

P. Campanuloides *stigma simplex habet.*

## 391. IPOMOEA. * Quamoclit *Tournef.* 39. Volubilis. *Dill. elth.* 318.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque fere, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globosum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, subovata.
OBS. Convolvulis *nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

## 392. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. quinque.
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno, connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.
SEM. plurima, minutissima.

## 393. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est; stamina in quibusdam declinata longissima. Numero staminum a Rhododendro primario differt.*

## 394. EPACRIS. *Suppl. p.* 19. *Forst. gen. n.* 10.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, æquale, persistens. *Foliola* lanceolata.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* fenfim ampliatus in *limbum* quinquefidum: *dentibus* acutis, fupra villofis.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce corollæ, breviffima. *Antheræ* incumbentes. *Nectarium* fquamulæ quinque, obovatæ, emarginatæ, germini adpreffæ & adnatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, quinqueftriatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capfula* depreffiufcula, quinquevalvis, quinquelocularis, dehifcens.
SEM. numerofa, minima.

## 395. CEROPEGIA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, perfiftens.
COR. monopetala: *bafi* magna, globofa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehifcens.
STAM. *Filamenta* quinque, in bafi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.
PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longiffimi, erecti, uniloculares, univalves.
SEM. numerofa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

## 396. NERIUM. * *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perfiftens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtufis, obliquis.
*Nectarium* Corona tubum terminans, brevis, in fegmenta capillaria lacerata.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, breviffima, in tubo corollæ. *Antheræ* fagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo infidens.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehifcentes.

SEM.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

## 397. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.
*Nectarium* Glandulis quinque germen circumstantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, convergentes.
PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.
PER. *Folliculi* duo, longissimi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.
OBS. E. caudata *corollæ limbo apicibus linearibus longissimis terminato gaudet.*
OBS. *Glandulæ seminaque in folliculis papposa, maximi in hujus generis charactere sunt momenti: corolla in diversis diversissima. Jacq. amer. pag. 29.*

## 398. PLUMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.
OBS. P. albæ *calyx quinquedentatus.*
P. pudicæ *corolla limbo clauso.*

## 399. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
Pist. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.
Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
Sem. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

## 400. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.
*Nectarii* glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
Pist. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.
Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.
Sem. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpæ immersa, imbricata.

## 401. VINCA. * Pervinca *Tournef.* 45.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* utrinque unus communis, cylindraceus; longitudine staminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata, nuda.

## 402. IGNATIA. *Suppl. p. 20.*

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, campanulatum, quinquedentatum. *Dentes* erecti, ovati, obtusi
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, spithamæus, glaber, erectus. *Limbus* planus, quinquepartitus. *Laciniæ* oblongæ, obtusæ, integerrimæ.
STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo inserta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima. *Antheræ* quinque conniventes, & contingentes in *columnam* oblongam, pentagonam, acutam, hispidam.
PIST *Germen* minimum, ovatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* tenue, bipartitum: *laciniis* subulatis.
PER. *Drupa* pyriformis, glaberrima, magna, unilocularis. *Cortex* ligneus, crassus. *Loculamentum* farctum nucleis invicem appressis, nec ullum interstitium datur, unde diversæ figuræ.
SEM. *Nuclei* diversæ figuræ, glaberrimi, magnitudine nucis avellanæ, tenui epidermide tecti, substantia solida, cornea, durissima, absque solita lamellatione Cotyledonum: *laterales* irregulariter tetragoni, lateribus interioribus planis, exteriori gibbo, inferiori obliquo: *centralis* diversissimus, hexagonus: apicibus planis

## 403. CARISSA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in ſummo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimpliciuſculum.
PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*
SEM. 7. f. 8. ovalia, compreſſa.

## 404. JACQUINIA. † *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricoſus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* ſubrotundis: quarum, quinque interiores breviores.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e receptaculo exorta *Antheræ* haſtatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, acuminata, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

## 405. XYSTRIS. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, baſi anguſtatis, acutis, patentibus, hiſpidis.
COR. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis, venoſis, patentibus.
STAM *Filamenta* quinque, ſetacea, erecta, apice divergentia, corolla breviora, medio tubi inſerta. *Antheræ* parallelepipidæ, erectæ.
PIST. *Germen* globoſum, acuminatum, ſuperum. *Styli* duo, capillares, erecti, inferne coaliti. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* globoſa, baſi villis brevibus, proſtratis, medio calycis inſertis, cincta.
SEM. *Nux* globoſa, ſulcata, decemlocularis. *Nuclei* oblongi.

## 406. BASSOVIA. *Aubl.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

Cor. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* ovatis, acutis, calyce majoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta, ejusque laciniis oppoſita. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* ovatum, glandulæ inſidens. *Stylus* brevis. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
Per. *Bacca* ovata, noduloſa.
Sem. plurima, minuta, reniformia, membranula cincta, in pulpa nidulantia.

## 407. LAUGERIA. † *Jacq. amer.* 61.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſuperum, ore inæquali, parvum, deciduum.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longiſſimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis.
Stam. *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* lineares, longæ, ſub fauce.
Pist. *Germen* ſubovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, puncto umbilicata.
Sem. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

## 408. PÆDERIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis, intus hirſuta. *Limbus* quinquefidus, parvus
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.
Pist *Germen* ſubrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*
Sem. duo, ovata.

## 409. VARRONIA. *Brown. t.* 13. *f.* 2. *Jacq. amer.* 40.

Cal. *Perianthium* monophyllum; tubulatum, quinquedentatum: denticulis recurvis, perſiſtens.

Cor. monopetala, tubulosa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus. patens.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ.
*Stigmata* quatuor, setacea.
Per. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.
Sem. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

## 410. CORDIA. *Plum.* 14. Sebestena *Dill. elth.* 225.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.
Per. *Drupa* globosa, acuminata, calyci accreta.
Sem. *Nux* sulcata, quadrilocularis.
Obs. C. spinescens *calyce & corolla campanulata est.*

## 411. EHRETIA. *Brown. t.* 16. *f.* 1. *Jacq. amer.* 45.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusum, minimum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subovatis, planis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, marginatum.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. quatuor hinc convexa, inde angulata.
Obs. *Beurreria Semina bilocularia sunt.*
Obs. Bacca *nunc bilocularis & Semina solitaria, bilocularia audiunt. Syst. Veg. p.* 230.

## 412. TOURNEFORTIA. * Pittonia *Plum.* 3.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.
Stam. *Filamenta* quinque subulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.
Pist. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clavatus. *Stigma* recutitum, integrum.
Per. *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.
Sem. quatuor, subovata, pulpa distincta.

## 413. GYNOPOGON. *Forst. charact. gen.* 18.

Cal. *Perianthium* inferum, monophyllum, minimum, persistens, semiquinquefidum: *lacinulis* linearibus, acutis, erectis.
Cor. *monopetala* Contorta. *Tubus* cylindraceus, sub apice ventricosus, ad faucem coarctatus. *Limbus* planus quinquepartitus, *laciniis* ovato-cordatis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo supra medium inserta. *Antheræ* erectæ, lineares, intra tubum.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo dimidio brevior. *Stigma* globosum, didymum, apice villosum.
Per. *Bacca* pedicellata, subglobosa, coriacea, nucleo repleta.
Sem. *Nucleus* cartilagineus, subbilocularis, seminibus subsolitariis.
Obs. *Fructus* plerumque abortit, *nucleo* seminibus destituto. *Germina* secta bilocularia, loculis dispermis.

## 414. RAUWOLFIA. * *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 47.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices, acutæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* subglobosa, unilocularis, hinc sulco exarata.
SEM. *Nux* basi convexa, apice depressa, bilocularis.
OBS. R. canescens *Nucibus duabus scatet. Jacq.*

## 415. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434. *Jacq. amer.* 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ovato-lanceolatis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinquedentatum stellato-connivens.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antherae* erectae, conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque duobus.
SEM. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retusa.

## 416. ARDUINA. † *Aut Millero.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, superne subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breviora. *Antherae* oblongae, intra faucem, corollae.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* globoso-ovalis, bilocularis.
SEM. solitaria, oblonga, dura.

## 417. CAMAX. *Schreb.* Ropourea. Aubl. 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, ſupra villoſis.
STAM. *Filamenta* quinque, corollæ inter lacinias inſerta, villoſa. *Antheræ*.
PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum, ſuperum. *Stylus* capillaris. *Stigmata* tria vel quatuor, acuta.
PER. *Bacca* ovata, villoſa, quadrilocularis.
SEM. plurima, in pulpa viſcida nidulantia.

## 418. MYRSINE. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubovatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſemiquinquefida: *laciniis* ſemiovatis, conniventibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, perſiſtens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. *Bacca* ſubrotunda, depreſſa, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria.
OBS. *ſæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

## 419. BLADHIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 6. Flor. jap. p. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, vireſcens, glabrum, breviſſimum, profunde quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, concavæ, lacero-ſubſerratæ, patentes.
Cor. monopetala, rotata, decidua, quinquepartita: laciniæ ovatæ, obtuſæ patentes.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, corollæ ſupra faucem inſerta, alba. *Antheræ* cordatæ, acutæ, conniventes in conum, flavæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum, viride. *Stylus* filiformis, albus, corolla longior. *Stigma* ſimplex, acutum, vireſcens
PER. *Bacca* globoſa, calyce ſtyloque perſiſtentibus coronata, glabra, unilocularis, piſi minoris magnitudine.
SEM. ſolitarium, globoſum, membrana involutum.

## 420. CESTRUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: *laciniis* ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Bacca uniloculari a* Lycio *diversum.*

## 421. BRUNFELSIA. †. *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

## 422. RANDIA. † *Houst. A. A. obs. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinquedentato.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.
PER. *Bacca* cortice capsulari, ovata, apice truncata, unilocularis.

Sem. plurima, orbiculata, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

## 423. FAGRÆA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 34.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniæ* obtusæ, incumbentes, apice membranaceæ.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice sensim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, quinquepartitus: *Laciniæ* oblongæ, obliquæ, obtusæ, integræ, patulæ.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo inserta, filiformia, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, quadrisulcatæ, intus planæ; facile bipartibiles.
Pist. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum, orbiculatum, planum.
Per. *Bacca* ovata, carnosa, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.

## 424. STRYCHNOS.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.
Per. *Bacca* fragilis, cortice lignoso, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.
Sem. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.
Obs. S. potatorum *corolla quinquepartita & calyce quinquedentato gaudet.*

## 425. CAPSICUM. * *Tournef. 66.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum persistens.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.
SEM. plurima, reniformia, compreſſa.
OBS *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

## 426. SOLANUM. * *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, ſubcoalitæ, apice poris duobus dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque conuexo, carnoſo.
SEM. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

## 427. PHYSALIS. * Alkekengi *Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus, *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum.
*Receptaculum* reniforme, duplicatum.
SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

## 428. ATROPA. *Belladona *Tournef.* 13. Mandragora. *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ventricoſus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniventia, ſuperne extrorſum divergentia, arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, transverſo-oblongum.
PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo, reniformi.
SEM. plurima, reniformia.

## 429. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiſcens.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.
PER. *Capſula* ſcrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, ſtellari.
SEM. in ſingulo loculo bina, globoſa, nigra, excavato-punctata: ſed *ſemine* altero ſupra alterum, vix diſtinctis diſſepimento transverſali.

## 430. LYCIUM. *Jaſminoides *Niſſ. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* ſubquinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, parvus.
SRAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corolla breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus ſimplex*, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, diſſepimento affixa.
OBS. L. capſularis *fructus capſula eſt.*

## 431. CRYPTOSTOMUM. *Schreb.* Moutabea *Aubl.* 274.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, baſi ventricoſum, coloratum, limbo quinquefido: laciniis lanceolatis, acutis, inæqualibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus breviſſimus, calycis fauci inſertus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus, conniventibus.
*Nectarium* baſi corollæ adnatum, latum, fornicatum, orificium corollæ claudens quiquedentatum.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ſingulæ ſub ſingulis denticulis nectarii inſertæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, in fundo calycis: *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ovata, acuta, *hilo* magno notata.

## 432. OPHIOXYLUM. †

* *Hermaphroditi* flores.
CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incraſſatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, abſque nectario.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* didyma, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
* *Maſculi* flores in eadem planta.
CAL. ut in hermaphroditis (bifidus. *Syſt. Veg.* 765.)
COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

*Nectarium* in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.
OBS. *Character generis etiamnum dubius & obſcurus.*

## 433. MENAIS. *Læfl.* 306. *D. Aymen.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concavis, laxis, acuminatis, parvis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, ad faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata, inde acuta.

## 434. SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265. *Jacq. amer.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, apice ſtellato umbilicata.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis.
OBS. Denticuli *iſti corollæ, modo pro Nectario, modo pro laciniis corollæ ſumuntur. Quando autem corollæ laciniæ putantur, erit ipſa corolla decemfida.* Baccam *etiam pentaſpermam eſſe. Conf. Syſt. Veg.* p. 232.
S. decandrum *decem gaudet ſtaminibus, ibid.*

## 435. CHRYSOPHYLLUM. † Cainito *Plum.* 9. *Iacq. amer.* 51.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, tubo imposita, conniventia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.
Per. *Bacca* globosa, decemlocularis, magna.
Sem. solitaria, ossea, compressa, cicatricula notata, nitida.
Obs. Corollam *decemfidam: laciniis alternis patulis definit Syst. veget. p. 231.*

## 436. ARDISIA. *Ait. Kew.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliola* oblonga, persistentia.
Cor. monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: laciniæ oblongæ, patulo-reflexæ.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inserta, subulata, brevissima. *Antheræ* lanceolatæ, erectæ, magnæ.
Pist. *Germen* superum, globosum *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
Per. *Drupa* globosa.
Sem. unicum.

## 437. AMBROSIA.* *Tournef.* 252.

* *Masculi flores* compositi.
Cal. *Perianthium commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.
Cor. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.
*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
Stam. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.
Pist. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.
Rec. *Commune* vix ullum, nudum.
* *Feminei flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.
Cal. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, per-

perfiftens, ventre cinctum dentibus quinque; uniflorum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, fetacea, longa, divaricata.
Per. *Nux* fubovata, unilocularis, non dehifcens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.
Sem. unicum, fubrotundum.

## 438. LEEA. *Auth. Dau. van Royeno.*

* *Mafculi* flores.
Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis faccatis.
*Nectarium* bafi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.
Stam. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* nullum. *Stylus* fimplex. *Stigma* obfoletum.
* *Feminei* flores in eadem planta.
Cal. ut in Mafculis.
Cor. ut in Mafculis.
*Nectarium* ut in Mafculis, fed duplicatum: interiore minore.
Pist. *Germen* fuperum, ovatum. *Stylus* fimplex. *Stigma* lacerum
Per. . . . globofum, fexloculare.
Sem. folitaria.

## 439. SAMOLUS. * *Tournef.* 60.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, fuperum, bafi obtufum: *laciniis* erectis, perfiftentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviffimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtufus: *fquamulæ* breviffimæ, ad bafin finus limbi, conniventes.
Stam. *Filamenta* quinque, brevia, fqnamulis corollæ munita. *Antheræ* conniventes, tectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis, semiquinquevalvis.
SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

## 440. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

## 441. VIRECTA. *Suppl. p.* 17.

CAL. *Perianthium* superum, pentaphyllum, persistens. *Foliola* subulato-setacea, æqualia, erecta. *Dentes* inter foliola calycina minimi, glandulosi, solitarii inter singulum foliolorum par.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce triplo longior, gracilis, æqualis, erectus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, horizontaliter planus. *Laciniæ* ovatæ, integræ.
STAM. *Filamenta* in medio tubi inserta, brevissima. *Antheræ* lineares, subulatæ, conniventes.
PIST. *Germen* inferum, globosum, intra calycem terminatum, circulo elevato persistente. *Stylus* filiformis, glaber. *Stigma* bipartitum: *laciniis* setaceis.
PER. *Capsula* globosa, angulata, hispida, calyce coronata, unilocularis. *Receptaculum* carnosum, opplens capsulam, obtectum una serie seminum.
SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

## 442. MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ovatis, erectis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ, in fauce floris.
PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bilobum.
PER. *Capsula* oblonga, turbinata, bilocularis.
SEM. plurima, imbricata.
OBS. *Affine videtur Contortis.*

## 443. DENTELLA. *Forst. charact. gen.* 13.

CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum, *foliolis* subulatis.
COR. monopetala, tubulosa, calyce longior. *Tubus* sensim ampliatus in *Limbum* quinquefidum, patentem: *laciniis* acutis, tridentatis, denticulo intermedio productiori.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, subulata, ad basin tubi inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* inferum, villosum. *Stylus* cylindricus, brevis, crassiusculus. *Stigmata* duo, stylo crassiora, longiora, patentia.
PER. *Capsula* infera, globosa, calyce coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ovata.

## 444. UNCARIA. *Schreb.* Ourouparia *Aubl.* 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne ampliatum, quinquedentatum: *denticulis* acutiusculis, æqualibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* angustus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, externe villosis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo infra orificium inserta. *Antheræ* oblongæ, in ore tubi.
PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* capillaris, corolla longior. *Stigma* oblongum, bisulcum.
PER. . . . biloculare.
SEM. plurima, dissepimento affixa.

## 445. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* ſubrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura ſ. rarius ſolitaria.

## 446. CHIMARRHIS. *Jacq. amer. p.* 61.

CAL. *Perianthium* margo integer, coronans germen, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, concavis, obtuſis, inferne lineola longitudinali media hirſutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi hirſuta, infra diviſuras limbi, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubovata, obtuſa, coronata, bilocularis, bivalvis: valvulis apice bifidis.
SEM. ſolitaria.

## 447. CINCHONA. Quinquina *Condam. Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita: *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.

Per. *Capsula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiscens in duas partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo.
Sem plurima, imbricata, oblonga, compressa, marginata.
Obs. Flos *interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.*

## 448. CYRTANTHUS. *Schreb.* Posoqueria *Aubl.* 51.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadrifidum, superum, persistens: *laciniis* acutis, erectis.
Cor. monopetala. *Tubus* longissimus, cylindraceus, recurvus, sub limbo ampliatus, *ore* pilis cincto. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, incurva, ori tubi inserta: quorum unum paullo brevius. *Antheræ* oblongæ, utrinque acutæ, basi affixæ: quatuor incurvæ, quinta recta.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, longitudine & situ tubi. *Stigma* trifidum, parvum.
Per. *Bacca* ovata, magna, (sulcata?) pulpa succulenta repleta, unilocularis, calyce coronata.
Sem. duodecim circiter, angulata, nidulantia.

## 449. LIGHTFOOTIA. *Schreb.*

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, superum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis, coriacea. *Tubus* longus, rectus, cylindraceus, obsolete angulatus, superne ampliatus, *ore* anulo elevato, crenulato. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parallelepipedæ, erectæ, e tubo prominentes.
Pist. *Germen* inferum, hemisphæricum, obsolete pentagonum. *Glandula* annulari carnosa coronatum. *Stylus* tubo corollæ dimidio brevior, inferne incrassatus. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* subglobosa? bilocularis, calyce coronata.
Sem. plurima, parva, *receptaculo* globoso in medio dissepimenti adfixa.

## 450. BERTIERA. *Aubl.* 69.

CAL. *Perianthium* turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala. *Tubus* brevis: *ore* villoſo. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo infra orificium inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Glandula* coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bilamellatum.
PER. *Bacca* globoſa, dentibus calycinis coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, diſſepimento adfixa.

## 451. PORTLANDIA. † *Brown. t.* 11. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongo-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricoſus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* pentagonum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, obtuſum.
PER. *Capſula* obovata, quinqueſtriata, quinquangularis, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens, diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, imbricata.
OBS. P. hexandra *ſex ſtamina habet.*
P. tetrandra *quatuor: limbus quadrifidus.*

## 452. SOLANDRA. *Swartz. prodr.*

CAL. rumpens.
COR. infundibuliformis, maxima.
STAM. inclinata.
*Bacca* ſupera 4-locularis, polyſperma.

## 453. ROELLA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, perſiſtens, ſuperum: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

Cor. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
*Nectarium* e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
Per. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti, majoreque facto, bilocularis.
Sem. plurima, angulata.
Obs. Campanulæ *affinis*.

## 454. PHYTEUMA. * Rapunculus *Tournef.* 38.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, superum.
Cor. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* bi-s. trifidum, oblongum, revolutum.
Per. *Capsula* subrotunda, bi-s. trilocularis.
Sem. plurima, parva, subrotunda.

## 455. CAMPANULA. * *Tournef.* 37. Canarina. *Linn.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.
Cor. monopetala, campanulata, basi impervia, semiquinquefida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
*Nectarium* in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.
Pist. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis,

ſtaminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, craſſiuſculum: *laciniis* revolutis.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, tri-quinque-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens ſemina.

SEM. numeroſa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii *figura indeterminata eſt.*

TRACHELII *Raj. pericarpium villoſum, ſcabrum, triloculare.*

RAPUNCULI *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*

MEDII *Kn. Pericarpium valvis ſ. tectum, quinqueloculare.*

SPECULI VENERIS *Raj. Peric. columnare, priſmaticum, triloculare.*

Pentagonia *Corolla rotata.*

Erinus *Corolla inæquali, Stigmate ſimplici, Capſula apice dehiſcente diſtinctus.*

## 456. SCÆVOLA. † Lobelia *Plum. Jacq.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, breviſſimum, quinquefidum, perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fiſſura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, adſcendens: *laciniis* ſecundis, lanceolatis, margine membranaceis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* diſtinctæ, erectæ, oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, ſtaminibus longior, e fiſſura egreſſus, verſus limbum incurvatus. *Stigma* applanatum, obtuſum, ore aperto.

PER. *Drupa* ſubrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, rugoſa, acuta, bilocularis.

OBS. *Differt a* Lobeliis *fructu, lactis abſentia, reliquis, teſte Jacquinio.*

## 457. TRACHELIUM. * *Tournef.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſuperum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* triquetro-ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplò longior. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, minima.

## 458. MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 38.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longiſſimum, e tubo tenui lente deſinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Drupa* globoſa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa. *Nucleus* globoſus.

## 459. CEPHÆLIS. *Swartz* prodr.

*Flores* capitati involucrati.
*Corolla* tubuloſa.
*Stigma* 2-partitum.
*Bacca* biſperma.
*Receptaculum* paleaceum.

## 460. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum commune* ſubrotundum, in globum colligit flores ſeſſiles.
*Perianthium* quinquedentatum, vix notabile, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentiſſimus: *laciniis* lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ſuperne tubo in-

ferta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde plana.

## 461. PSYCHOTRIA. † Psychotrophum *Brown. jam. t. 17. f. 2. Jacq. amer. 65.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, superum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* subovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non superantes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: laciniis crassiusculis, obtusis.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, calyce coronata.
SEM. duo, hemisphærica, hinc convexa quinquesulcata, inde plana.

## 462. COFFEA. * Coffe *Juss. A. G. 1713. Jacq. amer. 67.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, superum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.
SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.
OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & semine unico inferne quadrilobo.*

## 463. CHIOCOCCA. † *Brown. Jacq. amer.* 68.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum. perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, coronata calyce, unilocularis.
SEM. duo, ſubrotunda, compreſſa, diſtantia.

## 464. CALLICOCCA *Schreb.* Tapogomea *Aubl.* 60. 63. Carapichea *Aubl.* 64. Evea *Aubl.* 39.

CAL. *Involucrum* ſubtetraphyllum, magnum. *Flores* plures, ſeſſiles, paleis diſtincti.
*Perianthium* quinquedentatum, ſuperum.
COR. monopetala *Tubus* cylindraceus, ſupra ampliatus. *Limbus* quinquefidus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* angulatum, inferum, *Glandula* coronatum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* angulata, unilocularis.
SEM. duo, hinc plana, inde convexa, angulata.
OBS. *Involucrum modo penta-ſ. tetraphyllum, modo monophyllum, modo nullum eſt. Fructus* in Carapichea *Aubl. ſiccus. Flores* in Evea *quadrifidi.* S.

## 465. BÆOBOTRYS. *Forſt. charact. gen. n.* 11.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum, foliolis ſubrotundis, concavis, minoribus.
*Interius* monophyllum, campanulatum, breve, inferum, germini adnatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus, poſt efflorefcentiam conniventibus, & fructum coronantibus.

Cor. monopetala, tubulosa, calyci inserta. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus, erectus: *laciniis* rotundatis, brevissimis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* cordatæ.
Pist. *Germen* globosum, semi-superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum, apice tuberculatum.
Per. *Bacca* globosa, subsicca, unilocularis, calyci accreta.
Sem. plura, angulosa, affixa receptaculo columnari, in fundo baccæ.

## 466. GARDENIA. *Suppl. p.* 23. *Thunb. dis. de Gardenia p.* 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis erectis, persistentibus.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ori tubi insertæ, lineares, striatæ, longitudine dimidia limbi.
Pist. *Stigma* exsertum, ovatum, obtusum, bilobum.
Per. *Bacca.*
Sem. plurima, depressa, per series imbricatim imposita.
Obs. *Numerus partium naturalissimus est quinarius: in quibusdam vero speciebus variat usque ad novem, scilicet* antherarum, laciniarum *calycis* & limbi *corollæ.*

## 467. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

Cal. *Perianthium* est margo germinis integer, superus.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.
Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* clavatum, magnum, longitudine staminum.
Per. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
Sem. plura, nidulantia, cordata.

## 468. LONICERA. * Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæcerasus *Tournef.* 379. Xylosteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, parvum.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis; quarum una profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
SEM. subrotunda, compressa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccæ distinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ distinctæ.*
Chamæcerasus *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profuude sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.*
L. alpigena & cærulea *Germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchella.*

## 469. TRIOSTEUM. † Triosteospermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, longitudine corollæ: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.
COR. monopetala, tubulosa; *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus minoribus.
STAM *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.
SEM. solitaria, ossea, obtusa, sulcata, obtuse trigona,

## 470. MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirſuto; *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ſimplicia, craſſiuſcula.

PER. *Bacca* oblonga, coronata.

SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

## 471. HAMELLIA. † *Jacq. amer.* 71.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, ſuperum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad medium corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtuſum.

PER. *Bacca* ovalis, ſulcata, quinquelocularis, coronata.

SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, minima.

## 472. SCHWENKFELDIA *Schreb.* Sabicea *Aubl.* 75. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* parallelepipedæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Bacca* globoſa, calyce coronata, quinquelocularis.

SEM. plurima, minima.

## 473. ORIBASIA *Schreb.* Nonatelia. *Aubl.* 70. 74.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, ſuperum.
COR. monopetala, tubuloſa, *limbo* quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo inſerta. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, decemſulcata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria.

## 474. STEPHANIUM *Schreb.* Palicourea *Aubl.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis *Tubus* longus, incurvus, ſuperne ventricoſus. *Limbus* quinquefidus, inæqualis: *laciniis* patentibus, acutis, (tribus ſuperioribus paullo majoribus, duabus inferioribus minoribus.)
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, medio tubi inſerta, ejusque longitudine. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigmata* duo, linearia, carnoſa, longitudine fere ſtyli.
PER. . . biloculare.
SEM. ſolitaria. . . .

## 475. ERITHALIS. † *Brown. t.* 17. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, urceolatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, quinquepartita: tubo breviſſimo, *laciniis* lanceolatis, longis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne compreſſus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globoſa, coronata, decemlocularis.
SEM. parva.

## 476. CANARIUM.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare: *foliolis* reflexis.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

## 477. MELICYTUS. *Forst. charact. gen.* 62.

* Flores Masculi.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, brevissimum.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, horizontalia. *Nectarium* corpuscula quinque, clavata, cyathiformia, apice excavata, latere interiore staminifera, erecta.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ovato-subrotundæ, interius quadrisulcæ, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iis paullo longiores.

* Flores Feminei.

CAL. } ut in Masc.
COR. }

*Nectarium*, squamulæ quinque, triangulæ, acutæ, germini adpressæ.

PIST. *Germen* ovato-globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, quadrilobum, stellatum.

PER. *Bacca?* unilocularis, polysperma.

SEM. minima, angulata.

OBS. *Fructus non nisi ex germine dissecto cognitus.*

## 478. HIRTELLA. † *Jacq. amer.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava.

STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compresso, declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum & stylus jacent.

SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.

OBS. Stamina 3 *olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at* 5 *perfecta in Herbario Pisonis observavi.*

## 479. RHAMNUS. * *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi spina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

*Squamulæ* quinque, minimæ, ad basin singulæ divisuræ singulæ, introrsum conniventes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias, quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. a. FRANGULA. Stigmate *emarginato*. Bacca *tetrasperma*. Corolla *quinquefida*.

b. CATHARTICUS. Stigmate *quadrifido*. Bacca *tetrasperma*. Corolla *quadrifida*. *Dioica Tetrandra.*

c. PALIURUS. Styli *tres*. Nucleo *triloculari*. Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

d. ALATERNUS. Stigmate *trifido*. Bacca *trisperma*. Corolla *quinquefida*. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

2. ZIZIPHUS. Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

## 480. RUYSCHIA. *Iacq. amer.* 75.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, conniventibus, imbricatis: auctam baſi ſquamis duabus, foliolorum conſimilibus: inter easdemque appendice obovato, acuto, perpendiculariter dependente, antice convexo, poſtice concavo, majori foliolis.
COR. *Petala* quinque, ovata, planiuſcula, obtuſa, reflexa, calyce triplo longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, plana, patula, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrangulare, cruciforme, planum.
PER. *Bacca*. — —
SEM. — —

## 481. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauſo, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, fornicato-ſaccata, compreſſa, obtuſiſſima, patentia, calyce minora, inſidentia unguibus longitudine petali, ex inciſuris calycis enatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, petalis oppoſita, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, ſemitrifidus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſicca, tricocca, trilocularis, obtuſa, retuſa, tuberculis interſtincta.
SEM. ſolitaria, ovata.
OBS. C. africanus *calyce ſemiquinquefido*, *ſtylo ex tribus coadunato*, *ſtigmatibusque tribus differt.*

## 482. CELASTRUS. * Euonymoides *Iſnard. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* minimum. *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta. *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.
OBS. *Species datur stylo nullo, stigmate triplici, proin Pentandriæ triginiæ affinis.*

## 483. EVONYMUS. * *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
OBS. *Fructificatio in quibusdam individuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.*

*Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.*

## 484. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

Obs. V. heptaphylla *petala apice cohærentia, basi decidua habet.*

## 485. ELÆODENDRUM. *Jacq. jun. in act. helv. vol. I. pag.* 36.

Cal. *Perianthium* quinquephyllum, persistens: *foliolis* rotundatis, obtusis, concavis, parvis, patentissimis.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, concava, patentissima, calyce duplo longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, petalis paullo breviora, non erecta, sed tandem inter petala retrorsum flexa, orta ex disco germinis.
Pist. *Germen* superum, ex disco pentagono assurgens, sensim in *stylum* conicum, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.
Per. *Drupa* ovata, obtusa.
Sem. *Nux* ejusdem figuræ, glabra, lignea, crassissima, durissima, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi, compressi, longitudine fere ipsius nucis, cortice rufo, intus albi.
Obs. *Numerus petalorum & foliolorum calycis quandoque est quaternarius, etiam senus, stamina tamen semper quinque.*

## 486. CORYNOCARPUS. *Suppl. p.* 21. *Forst. charact. gen. n.* 16.

Cal. *Perianthium* inferum, pentaphyllum. *Foliola* oblonga, concava.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, basi angulata, erecta.
*Nectarium.* Foliola quinque, erecta, petaliformia, sed angustiora, vix breviora, basi glandula globosa aucta, cum petalis alternantia.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, e basi petalorum. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* superum, globosum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* obtusum.
Per. *Nux* turbinato-clavata, monosperma.
Sem. *Nucleus* oblongus.

## 487. MANGIFERA. †

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compreſſa.
SEM. *Nucleus* oblongus, compreſſus, lanuginoſus.
OBS. M. pinnata *floribus decandris gaudet.*

## 488. CEDRELA. † Cedro *Lœfl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marceſcens.
COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoſo: *Petala* lineari-oblonga, obtuſa, erecta, ad ⅓ inferne receptaculo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorſum flexæ.
PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globoſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depreſſum.
PER. *Capſula* lignoſa, ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.
SEM. numeroſa, carnoſa, deorſum imbricata, ala membranacea terminata. *Receptaculum* lignoſum, quinquangulare, liberum.
OBS. *Conferatur* Swietenia.

## 489. CALODENDRUM. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ, craſſiuſculæ: intus glabræ, albidæ: extus villoſo-muricatæ, marginibus ſubrevolutis: corolla multoties breviores.
COR. ante explicationem quinquangularis, longitudine calycis: explicata pentapetala. *Petala* lanceolata, obtuſa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villoſa, calyce triplo longiora, unguicularia, incarnata.
*Nectaria* quinque, petaliformia, intra petala receptaculo inſerta, lineari-lanceolata, apice ſubu-

lata, glandula terminata, corolla anguſtiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glandulosa.

STAM. *Filamenta* quinque, æqualia, longitudine corollæ, alba: quatuor antheriferis, unoque ſterili. *Antheræ* ovatæ, ſulcatæ, cordatæ, brunneæ, dorſo inſertæ.

PIST. *Germen* ſuperum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuſcum. *Stylus* lateri altero germinis inſertus, filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, angulis obtuſis, quinqueſulca, muricata, pedunculata, quinquevalvis, quinquelocularis, magnitudine Pruni.

SEM. bina in ſingulo loculamento, ſubtriangularia, dorſo convexa, glabra, brunnea, magnitudine Piſi.

OBS. *Differt a* Cedrela: *nectario.*
*a* Sauvageſia: *capſula quinqueloculari.*

*Variat ſtaminum numero: quæ ſæpe ſex, non raro quatuor. Cum* Dictamno capenſi *unam eandemque eſſe plantam ſuſpicatur Illuſtr. Dahl l. c.*

## 490. DIOSMA. * Hartogia. *Edit. VI.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.

COR *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula.

*Nectaria* quinque, germini impoſita.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſulæ* tres ſ. quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſutura ſuperiori dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminata.

*Arillus* elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.

OBS. *Polymorphum genus ſexu, nectariorum figura, capſularum numero, ſuaſit diviſionem in* Dioſmata *&* Hartogias, *ſed utraque demum plures obſervationes retraxerunt in unum. Syſt. Veg.* p. 240.

*Sunt species floribus monoicis, aliæ hermaphroditis; aliæ staminibus* 10, *quorum* 5 *sterilia, aliæve aliter a congeneribus differunt.*

## 491. HOVENIA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 7. Flor. jap. p. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi intus pilosum, quinquepartitum, persistens dentibus deciduis: *laciniæ* ovatæ, reflexæ, supra linea media elevata, deciduæ.

COR. pentapetala. *Petala* inter lacinias calycis inserta, obovata, obtusissima, patula, convoluta, stamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, basi calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Stylus* unicus, erectus, calyce multo brevior. *Stigmata* tria, patula, reflexa, obtusa.

PER. *Capsula* ovato-globosa, trisulca, glabra, trivalvis, trilocularis, magnitudine piperis.

SEM. in singulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum, rubrum.

## 492. CLAYTONIA. * *Gronov.*

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, basi transversum.

COR. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, corolla paulo breviora, singula unguibus petalorum inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elastica.

SEM. tria, rotunda.

OBS. Clayt. Portulacaria *petalis obovatis, stylo nullo, stigmatibus tribus, simplicibus a generico charactere recedit.*

## 493. RORIDULA. † *N. L. Burmann.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſupra ſuam baſin inſertæ, ſubulatæ, ſemibifidæ, apice dehiſcentes. *Nectarium* e baſi antheræ ſcrotiformi deorſum protruſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum, ſubtrilobum.
PER. *Capſula* oblonga, trigona, trivalvis.
SEM. plurima.
OBS. *Droſeræ adfinis.*

## 494.* ITEA. † Diconangia. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens: *laciniis* acutis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima, oblonga, nitida.

## 495. SAUVAGESIA. † *Iacq. amer.* 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.
*Nectarium* foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minima, ſerie longitudinali affixa.

OBS. Calycem *pentaphyllum esse. Syst. Veg. p.* 244.

## 496. PENNANTIA. *Forst. charact. gen.* 67.

* Flores Hermaphroditi.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, patentissima.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, obtuse trigonum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, peltatum, subtrilobum.

PER. *Germen* triquetrum, biloculare, loculamentis monospermis, altero plerumque abortiente.

SEM. Solitaria, subtriquetra.

* Flores *Masculi*.

CAL. } ut in hermaphrodito.
COR. }

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, petalis duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

## 497. PORTULACARIA. *Jacq. collect. v.* 1. *p.* 160. Claytonia. *Linn. syst. p.* 245. *Mant.* 2. *p.* 211.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens, coloratum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentissimis, oppositis.

COR. *Petala* quinque, obverse ovata, obtusa, integerrima, superne concava, basi lateribus mutuo incumbentibus & plana, patentissima, calyce fere triplo longiora, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, erecta, sine respectu ad situm petalorum posita sic, ut duobus germinis lateribus accumbant gemina, tertio lateri unicum. *Antheræ* ovatæ, erectæ, vix pertingentes ad medium germen.

PIST. *Germen* superum, trigonum, longitudine petalorum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, patentissima, apice adscendentia, per totam longitudinem supra muricata.

PER. nullum. Calyx & corolla, nunc erecta, basin seminis arcte amplexantur.

SEM. unicum, ovato oblongum, obtusum, alato-triquetrum.

## 498. CAROXYLON. *Thunb. diss. nov. gen. p. 37.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, suborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuissimum, erectum, corolla brevius.

COR. monopetala, quinquepartita fere ad basin: *Tubus* nullus. *Limbi* laciniæ obtusæ, latæ, subrotundæ, concavo-crispæ, membranaceæ, patentes, flavescentes vel parum obscure purpurascentes.

*Nectarium*: squamæ quinque, corollæ mediæ insertæ, corolla paulo angustiores & breviores, cumque ea inferne connatæ: fructui conniventi impositæ, ovatæ, acutiusculæ, concavæ, membranaceæ, flavescentes, basi virescente.

STAM. *Filamenta* quinque, lateri germinis inserta, corolla, breviora alba, capillaria. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, glabrum: *Stylus* simplex, corolla brevior, erectus, albus. *Stigmata* duo, revoluta, albida: raro stigma simplex.

PER. nullum.

SEM. unicum, depressum, rotundum, viride, spirale, membrana tenuissima vestitum, filamentis nectarioque persistentibus tectum.

OBS. Salsolæ *adfine genus, & forte non satis distinctum.*

## 499. BRUNIA. *

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, implicatum multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.

*Perianthium proprium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum, superum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.

SEM. solitaria, villosiuscula, bilocularia.
OBS. B. nodiflora & paleacea *duobus stylis gaudent.* B. abrotanoides *stylo unico, emarginato est.*

## 500. KUHNIA. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.
COR. *communis* æqualis: flosculis decem ad quindecim. *Corollula* monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* subcylindricæ, tubo corollæ breviores, apice labio dehiscentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clavata.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, calyce longiore.
REC. nudum.
OBS. *Flos* Compositus *affinis Eupatorio, sed Antheræ diversissimæ.*

## 501. SCHOEPFIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* germen inferne incrustans, turbinato-angulatum, obsolete quinquedentatum.
COR. monopetala, campanulata, basi decemsulcata, quinquefida: *laciniis* triangularibus, acutis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* didymæ, erecta, in ore corollæ.
PIST. *Germen* turbinatum, semi inferum, intra corollam coronatum. *Glandula* semiglobosa, porosa. *Stylus* corolla brevior, cylindraceus, erectus. *Stigma* capitatum, trifidum.
PER. *Bacca* trilocularis.
SEM. aliquot.
OBS. *Corolla basi quinquangularis; protuberantiis ovatis inter angulos, his majoribus, ad quorum quemque utrinque sulcus. Inde corolla decemsulcata.*

## 502. NAUCLEA. †.

CAL. nullus. *Receptaculum commune* globosum, subvillosum, tectum undique flosculis.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, brevis: *laciniis* ovatis, obtusis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovatæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.
Per. nullum.
Sem. solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia.

## 503. RIBES. * Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
Per. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.
Sem. plurima, subrotunda, subcompressa.
Obs. R. alpinum *dioica planta est*, *de Leers Fl herborn.*

## 504. ESCALLONIA. *Mutis. Suppl. p.* 21.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, lingulata, distantia, longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, linearia, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* inferum, hæmisphæricum. *Stylus* cylindricus, longitudine germinis. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bilocularis.
Sem. numerosa, parva.

## 505. CARPODETUS. *Forst. charact. gen.* 17.

Cal. *Perianthium* turbinatum, germini adnatum, quinquedentatum, *dentibus* subulatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, parva, calycis margini inserta.

STAM. *Filamenta* quinque subulata, brevia, calycis margini inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Germen inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitato-depressum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, e margine calycis adnato annulo quasi cincta, quinquelocularis.

SEM. aliquot, subangulata.

## 506. HEDERA. * *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

OBS. H. quinquefolia *ratione partium fructificationis ab hac descriptione paulum recedit.* *Syst. Veget. pag.* 244.

## 507. PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinubus seu *squamis* 5 villosis; persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatæ, subrotundæ, singulæ obtectæ squamis calycinis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.

PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*

SEM: solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

## 508. PHYLICA. *

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores.

*Perianthium proprium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoso, persistens.

COR. nulla. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad basin singulæ divisuræ, calycis singulæ, introrsum conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub squamula inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

OBS. Datur *species floribus dioicis; alia stigmatibus tribus prædita.*

## 509. GRONOVIA. † *Mart. IV. p.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

## 510. HELICONIA. Palilia. *auth. D. Allamand.* Bihai *Plum.* 3.

CAL. *Spathæ communes partialesque* alternæ, distinctæ, floribus hermaphroditis.

*Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.

*Nectarium* diphyllum, foliolo altero petalis subæquali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus bre

vior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.

PER. *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *distinguenda a Musa* Capsula *tricocca*.

OBS. H. Bihai, psittacorum & hirsutæ *corolla dipetala*, *Minime ejusdem generis omnes videntur*.

## 511. STRELITZIA. *Ait. Kew.*

CAL. *Spatha universalis* terminalis, monophylla, canaliculata, patenti-declinans, multiflora, basin florum involvens.

*spathæ partiales* lanceolatæ, floribus breviores.

*Perianthium* proprium nullum.

COR. irregularis. *Petala* tria, lanceolata, acuta: inferius naviculare; superiora obtuse carinata.

*Nectarium* triphyllum. *Folíola* duo inferiora petalis paulo breviora, e lata basi subulata, margine undulata, complicata, includentia genitalia, versus apicem postice aucta appendice crasso, forma dimidiæ sagittæ. Foliolum inferius breve, ovatum, compressum, carinatum.

STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo insidentia, filiformia: tria in altero foliolo nectarii, duo cum stylo in altero foliolo inclusa. *Antheræ* lineares, erectæ, filamentis fere longiores, inclusæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, subulata, petalis altiora, erecta, initio florescentiæ conglutinata.

PER. *Capsula* subcoriacea, oblonga, obtusa, obsolete trigona, trilocularis, trivalvis

SEM. numerosa, conceptaculo centrali duplici ordine adhærentia.

## 512. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, receptaculo infera, lanceolata, acuta, patentia, disco longitudinali villosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, compreſſus, ſuperne bifidus, perſiſtens. *Stigmata* diſtantia, glanduloſa.
PER. *Capſula* ſubrotundo-ovata, obtuſa, ſtylo mucronata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, angulata, parva.

## 513. ARGOPHYLLUM. *Suppl. p. 22. Forſt. charact. gen. n. 15.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, breve, quinquefidum, acutum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce majora.
*Nectarium* quinquangulare, pyramidale, apice pervium, conſtans ex *Papillis* plurimis, conniventibus, baſi connatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſerta, nectario breviora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* calyci adnatum, unde inferum, turbinatum, ſupra planum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ſupra plana, trilocularis, trifariam dehiſcens.
SEM. plurima, globoſa, poroſa.
OBS. *Affinitas magna cum Hedera, ſed differt nectario, forte & fructu.*

## 514. LAGOECIA. * Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.
*Involucrum proprium* tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
*Perianthium proprium* pentaphyllum, capillaceo-multifidum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER.

Per. nullum.
Sem. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

## 515. CONOCARPUS. † *Jacq. amer.* 78. Rudbeckia *Houst.* A. A.

Cal. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis.
Cor. *Petala* quinque, conniventia, vel nulla.
Stam. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Antheræ* globosæ.
Pist. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtusum.
Per. nullum a semine distinctum.
Sem. unicum, obovatum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.
Obs. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
C. erecta *pentandra, apetala. Jacq.*
C. racemosa *decandra, pentapetala. Jacq.*

## 516. ACHYRANTHES. * Achyracantha *Dill. elth.* 7. *f.* 7.

Cal. *Perianthium exterius* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.
*Perianthium interius* pentaphyllum, persistens.
Cor. nulla.
*Nectarium* valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, villosum.
Per. *Capsula* subrotunda, unilocularis, non dehiscens.
Sem. unicum, oblongum.
Obs. Character *generis non in omnes exacte quadrat species.*
Obs. A. corymbosæ *corolla pentapetala & stylus capitatus.*

## 517. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.

*Nectarium* margo cingens Germen, minimum, quinquefidum.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, basi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, circumscissa.

Sem. nonnulla, subrotunda, emarginata.

Obs. C. trigyna *stigmatibus tribus instruitur.*

## 518. CHENOLEA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 9.

Cal. *Perianthium* monophyllum, globosum, concavum, subcarnosum, quinquepartitum: *laciniis* arcte inflexis: extus argenteo-tomentosum; intus glabrum

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, basi calycis inserta, filiformia, erecta, secundum marginem capsulæ flexa, longitudine calycis. *Antheræ* minutæ.

Pist. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevissimus, vix lineam dimidiam longus. *Stigmata* duo, simplicia, subulata, acuta, patenti-reflexa, stylo paulo longiora.

Per. *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, glabra, unilocularis.

Sem. subrotundum, apice bifidum, glabrum, maturitate nigrum.

## 519. ILLECEBRUM.* *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum desinens. *Stigma* simplex, obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
Sem. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.
Obs. Character *generis non omnibus speciebus in totum convenit.*

## 520. GLAUX. * *Tournef.* 60.

Cal. nullus: nisi corollam dicas calycem.
Cor. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

## 521. PLOCAMA. *Ait. Kew.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, persistens.
Cor. monopetala, campanulata, quinquepartita: *laciniæ* oblongæ.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo inserta, brevia. *Antheræ* lineares, incumbenti-erectæ.
Pist. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, subclavatus, staminibus longior. *Stigma* simplex, obtusum.
Per. *Bacca* subglobosa, trilocularis.
Sem. solitaria-lineari-oblonga.

## 522. HEDYCREA *Schreb.* Licania *Aubl.* 45.

Cal. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, quinquedentatum: *dentibus* acutis, patulis.
Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque annulo calycem interne infra dentes cingenti, inserta, dentibus opposita, iisque breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Stylus* calyce longior, setaceus, villosus. *Stigma* obtusum.
PER. *Drupa* ovalis, mollis, intus fibrosa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, fibris tecta, unilocularis: *putamine* duro.

## 523. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina* Dill.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, coriaceum, dissepimentis plurimis transversis, isthmis pulpa repletis.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.
*Hermaphrodita* in distincta arbore.

## 524. BREYNIA. *Forst. charact. gen.* 73.

* *Flores Hermaphroditi.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, laciniatum, sibi dispar: *floris* minutum, laciniis sex obtusis arcte conniventibus, apice plano depressis, ut foraminulo tandem pervium sit: *fructus* (postea excrescens) patentissimum triplo majus, laciniis orbiculatis, subæqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, stylo longitudinaliter adnatæ, approximatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* cylindricus, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* sicca, globosa, trilocularis, loculis dispermis.
SEM. duo, dorso convexa, lateribus duobus, planis.

* *Flores Masculi.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, *foliolis* subrotundis, concavis, subæqualibus.
COR. nulla.
*Nectarium* glandulæ quinque, subpedicellatæ, cum staminibus alternæ.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, longitudine calycis.

* *Flores Feminei.*

CAL. & COR. ut in Masculis.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obcordata, petaloidea.
PER. *Capsula* quinquelocularis.
SEM. solitaria, subtriquetra.

## 525. THESIUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.
COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. nullum. *Calix* in fundo continet semen, nec dehiscit.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.
OBS. T. alpinum *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

## 526. NYSSA. † *Gronow. per Kalmium.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*
CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.
COR nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa.*
SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

## 527. GOVANIA. *Jacq. amer.* 263.

* *Hermaphroditi.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tubo* persistente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, calyptratæ calyptra cucullata elastica.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, semitrifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* siccus, triqueter, tripartibilis in totidem semina.
SEM. *Fructus* partes tres, subrotundæ, subtriquetræ, bialatæ.
* *Masculi* in eadem planta.
CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in Hermaphrodito. *Stigmata* obsoleta (nulla).

## II. DIGYNIA.

## 528. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. monopetala plana, magna, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
*Nectarium* Stellula plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia, *Stel-*

*bula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, utrinque filamenti lateri adnatæ.

PIST. *Germina* duo, ovalia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, uniloculares, univalves.

SEM. numeroſa, imbricata, compreſſa, Pappo coronata.

OBS. *In quibusdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

## 529. CYNANCHUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

*Nectarium* in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim poſita.

OBS. C. viminale *a charactere hic dato paulum recedit. Mant.* 392.

## 530. PERIPLOCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis; perſiſtens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

*Nectarium* minimum, quinquefidum, genitalia ambiens. *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna.

STAM. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villoſa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui insident Glandulæ quinque, obovatæ, pedicellatæ.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

## 531. PERGULARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.
*Nectaria* quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dente nutante.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato *stigmatis* immersæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpusculum truncatum.
PER. *Folliculi* bini.
SEM. . . . .
OBS. Affinis *Periplocæ græcæ*.

## 532. APOCYNUM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, subrotunda, semiquinquefida: *laciniis* revolutis.
*Nectarium* corpusculis quinque, glandulosis, ovalibus, germen ambientibus.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniventes.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigma* subrotundum, germinibus fere majus.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.
SEM. numerosa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

## 533. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum ſole flexis.

*Nectaria* quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ovato oblique extrorſum aurita, e fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum exſerunt.

*Corpuſculum* truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obvolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii infra ſquamas inſertæ, acutæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, uniloculares, univalves.

SEM. numeroſa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

## 534. MELODINUS. *Suppl. p.* 23. *Forſt. charact. gen. n.* 19.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, perſiſtens. *Foliola* ovata, margine incumbentia.

COR. monopetala, contorta. *Tubus* cylindricus, calyce triplo longior. *Limbus* rotatus, quinquepartitus. *Laciniæ* falcatæ, crenulatæ.

*Nectarium* in medio tubi, ſtellatum. *Laciniæ* quinque, fiſſæ, laceratæ, ut in Nerio.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* teres, bipartibilis. *Stigmata* conica, acuta.

PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, polyſperma. *Diſſepimento* carnoſo.

SEM. ovata, numeroſa, compreſſa; nidulantia in pulpa.

## 535. SWERTIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

CoR. monopetala, rotata. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, ungnibus connexis.

*Nectaria* decem, quasi puncta duo in basi singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Species etiam existunt floribus quadrifidis 5, 6.*

*Nectaria in una specie subtus prominent corniculis 5.*

## 536. GENTIANA.* *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.

OBS. Fructus figura *constans est.* Floris *autem* numerus, & figura *valde variat in diversis speciebus.*

Species *sunt, quæ quintam partem numeri in flore excludunt.*

Species *est, quæ tres partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollæ collo patente;* alia *collo villis clausa;* alia *laciniis corollæ ciliatis;* alia *limbo campanulato, erecto, plicato;* alia *limbo stellato; lacinulis laciniis interjectis;* alia *campanulata;* alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

## 537. DICHONDRA. *Forst. charact. gen.* 20.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, *foliolis* lanceolatis, apice patentibus.

Cor. monopetala, profunde quinquepartita, subcampanulata, *laciniis* lanceolatis, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germina* duo, pilosa. *Styli* duo, filiformes longitudine staminum, interius e basi germinum orti. *Stigmata* capitato - depressa.
Per. *Capsulæ* duæ, subglobosæ, uniloculares, monospermæ.
Sem. solitaria, subglobosa.

## 538. CRESSA. † Anthyllis *Magn. char.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricosus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ insidentia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.
Sem. unicum, ovato - oblongum.

## 539. HYDROLEA. *Læfl.* 310.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subulatis, erectis.
Cor. monopetala, rotato - campanulata. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, basi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.
Per. *Capsula* ovata, bivalvis, bilocularis.
Sem. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

## 540. ROCHEFORTIA. *Swartz prodr.*

Cal. 5-partitus.

Cor. infundibuliformis, fauce aperta.
Per. biloculare, polyfpermum.

## 541. STERIS.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, perfiftentibus.
Cor. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* fagittatæ.
Pist. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
Per. *Bacca* globofa, unilocularis.
Sem. plurima, oblonga.
*Facies* Capfici minoris.

## 542. VELEZIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perfiftens: ore quinquedentato, acuminato, erecto, minimo.
Cor. *Petala* quinque, breviffima, emarginato-bidentata: unguibus filiformibus, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, fæpe fex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.
Pist. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ftylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.
Per. *Capfula* cylindrica, tecta, unilocularis.
Sem. plurima, fimplici ferie impofita.
Obs. Stamina *fæpe fex, fed naturali ftatu quinque, uti pofteriores obfervationes demonftrarunt. Syft. V. p. 266.*

## 543. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.
Cor. *Petala* quinque, feffilia, lanceolata, erecta. *Nectarium* fquamis 5, ftaminibus interpofitis.
Stam. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* fubrotundæ.

* *Femina.*

Cal. ut in Mare.
Cor. ut in Mare.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblongo - ovata.
SEM. aliquot, tomentoſa.

## 544. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ovatis, perſiſtentibus: oppoſito pari inferiore breviore.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, erecta.
*Nect.* foveola inſculpta baſi petali, inferne cincta margine.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtuſæ, ſagittatæ auriculis nutantibus, dehiſcentibus.
PIST. *Germen* ſemi - inferum corollæ (reſpectu calycis ſuperum). *Styli* duo, filiformes, ſtriati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* bilocularis.
SEM. duo?
OBS. *Perianthium forte pro Bracteis ſumi poſſet; dum flos omnino ſuperus.*

## 545. NAMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, minima: *Receptaculo* ovali, baſi affixo.
OBS. Corollam *quinquepartitam eſſe Syſt. Veg. p.* 265.

## 546. HEUCHERA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
SEM. multa, parva.

## 547. BUMALDA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 62. Flor. jap. p. 8.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad baſin fere quinque-partitum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, ferrugineo-albæ, corolla paulo breviores.
COR. pentapetala, alba. *Petala* lineari-obovata, germini inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, unguibus petalorum inſerta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollæ. *Antheræ* dorſo inſertæ, ovatæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum, villoſum. *Styli* duo, erecti, villoſi, longitudine filamentorum. *Stigmata* ſimplicia, capitata, truncata.
PER. *Capſula* bilocularis?

## 548. ANABASIS. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
SEM. unicum, cochleatum.
OBS. A. ſpinoſiſſima *ſaepius* ½ *numeri partem addit.*

## 549. MICROTEA. *Swartz prodr.*

CAL. 5-phyllus; patens.
COR. nulla.
*Drupa* ſicca, echinata.

## 550. SALSOLA. * Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, *laciniis* calycis inserta.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* tri- s. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum maximum, cochleæ instar spirale.
OBS. Species *quædam tribus stylis gaudent.*

## 551. HUMULUS. * Lupulus *Tournef.* 309.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
* *Femina.*
CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum; *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris.
*Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.
SEM. subrotundum, tunica obtectum.

## 552. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288. Atriplex. *Edit. VII.* 1260. *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine, aut paulo longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduus.
SEM. unicum, lenticulare, superum, compressum.
OBS. *Tanta* Chenopodii & Atriplicis *adfinitas, ut juxta assumta principia amplius separari nequeant. In quibusdam speciebus Stylus trifidus observatur.*

## 553. BETA. * *Tournef.* 268.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

## 554. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* simplices.
*Filamenta* alia quinque, calyci alterna, sterilia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.
PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.
SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.
OBS. H. fruticosa *deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.*
H. lenticulata *a congeneribus charactere paulum diversa.*

## 555. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliolis* duobus, conniventibus, carinatis.

Cor. quinquepetala, erecta: *Petalis* subulatis, persistentibus, rudibus, villosis.
*Nectarium* tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquedentato, patulo.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* semibifidus, filiformis. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.
Per. *Capsula* subrotunda, circumscissa.
Sem. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo,
Obs. G. arborescens *a congeneribus non nihil differt.*

## 556. STAAVIA. *Dahl. diss.*

Cal. *Perianthium commune* hemisphæricum: *foliolis* plurimis imbricatis linearibus. *Proprium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis leneari-subulatis, erectis.
Cor. *Communis* convexiuscula: *propria* pentapetala: *petalis* oblongis, obtusis, erecto-patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque subulata, basi perianthii inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* duo coaliti. *Stigma* didymum.
Per. Nullum. *Receptaculum* commune planum, paleaceum vel pilosum.
Sem. Solitaria, ovata.
Obs. Brunias, radiatam & glutinosam L. *huc revocat Illust. novi generis autor.*

## 557. BOSEA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. unicum, rotundum, acuminatum.
Obs. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo.

## 558. ULMUS. * *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugofum, *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perfiftens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrifulcæ, erectæ, breves.
PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ftaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubefcentia.
PER. *Bacca* ovalis, magna, exfucca, compreffo-membranacea.
SEM. unicum, fubrotundum, leviter compreffum.

## 559. CELTIS. *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi* flores folitarii fuperiores.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcefcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, breviffima, ab initio occultata antheris, farina excufa longiora. *Antheræ* oblongæ, craffiufculæ, quadrangulares, quadrifulcatæ.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, fubulati, undique pubefcentes, longiffimi. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Drupa* globofa, unilocularis.
SEM. *Nux* fubrotunda.
* *Mafculi* flores in eadem planta, inferiores.
CAL. *Perianthium* fexpartitum, reliqua ut in Hermaphroditis.
COR. nulla.
STAM fex, reliqua ut in Hermaphroditis.

## 560. NEPHELIUM.

* *Mafculi* flores in racemo fpicato.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, calyce longiora. *Antheræ* obtufæ, bafi bipartitæ.
* *Feminei* Flores in eodem racemo.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus duobus oppofitis remotioribus; marcefcens.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa

Per. *Drupæ* siccæ, binæ, ovatæ, monospermæ, tectæ setis subulatis.

Sem. solitaria, subrotunda.

## 561. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

Per. minimum. *Calyx* arcte clausus.

Sem. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

## 562. VAHLIA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 36. Russelia. *Syst. veg. ed.* 14. *p.* 270.

Cal. *Perianthium* quinquephyllum: *Foliola* lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.

Cor. pentapetala, lutea *Petala* ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, inter petala inserta, erecta, longitudine calycis, flava. *Antheræ* oblongæ, quadrisulcatæ, flavæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecto-patuli, lutei staminibus longiores. *Stigmata* simplicia, obtusa.

Per. *Capsula* ovata, truncata, lineis quinque elevatis exarata, calyce persistente coronata, bivalvis, unilocularis.

Sem. plurima, minuta.

## 563. PHYLLIS. * Bupleuroides *Bœrh.*

CAL. *Umbella* nulla, (sed panicula).
*Perianthium* minimum, superum, diphyllum, obsoletum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subulata, pubescentia, reflexa.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.
SEM. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora.
OBS. Stigmata *ut in Graminibus*, *Ulmo*, *Tetragonia.*

## 564. COPROSMA. *Suppl. p. 24. Forst. charact. gen. n. 69.*

* Flos hermaphroditus.
CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, quinquepartitum, persistens. *Laciniæ* acutæ, patentes.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce multo major. *Limbus* quinque-ad septempartitus. *Laciniæ* acutæ, erectæ.
STAM. *Filamenta* quinque, sex, septem, capillaria. *Antheræ* subulatæ, basi cordato-emarginatæ, subincurvatæ.
PIST. *Germen* superum, oblongum. *Styli* duo, filiformes, basi cohærentes, corolla longiores, divaricati. *Stigma* simplicissimum.
PER. *Bacca* ovato-globosa, disperma.
SEM. duo, ovata in pulpa remota, latere interiori plana, exteriori convexa.
* *Flores Feminei & Masculi* similes Hermaphroditis.

## 565. PANAX. * Araliastrum *Vaill. 6.* Aureliana *Lafit.* Ninsi *Breyn. diss.* Panacea *Mitch. 26.*

* *Hermaphrodita* in distincta planta.
CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

*Involucrum* polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.
*Perianthium* proprium, minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata, acuta, convexo-plana.
† *Maſculi* flores in diverſa planta.
CAL. *Umbella* ſimplex, globoſa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
*Involucrum* foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, ſeſſilibus.
*Perianthium* turbinatum, integerrimum, coloratum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, anguſta, reflexa, perianthio inſidentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inſerta. *Antheræ* ſimplices.

## 566. ERYNGIUM. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguentibus.
*Involucrum receptaculi* polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
*Perianthium proprium* pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.
COR. *univerſalis* uniformis, ſubrotunda: *Floſculi* omnes fertiles.
*Propria* pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, linea longitudine conſtricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam diviſibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *In* aliis *ſpeciebus Semina e cruſta pericarpii deponuntur*, *in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

## 567. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella* ſimplex.
*Involucrum* ſæpius tetraphyllum, parvum.
*Perianthium* vix ullum.
COR. *univerſalis* uniformis figura, non ſitu: *Floſculi* omnes fertiles.
*Propria* pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, compreſſus, transverſe bipartibilis.
SEM. duo, ſemiorbiculata, compreſſa.

## 568. SPANANTHE. *Jacq. Collect. Vol.* 3.

CAL. *Umbella univerſalis* ex radiis a tribus ad octo, irregularis. *Partialis* ex radiis plus minus tribus, irregularis.
*Involucrum univerſale* ſubpentaphyllum; foliolis lineari-lanceolatis, acutis, patentiſſimis, concavis, brevibus. *Partiale* ſubtriphyllum, ſimile.
*Perianthium* pentaphyllum, ſuperum, parvum, perſiſtens; foliolis ovatis, acutulis, erectis.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
*Propria* petalis quinque, lanceolatis, obtuſis, planis, æqualibus, patentiſſimis, nec inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erectiuſcula, fere longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* inferum, compreſſulum, biſulcatum, apice bifidum. *Styli* duo, ſubulati, patuli, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compreſſus, ad oras dehiſcens, ſeparabilis in duo ſemina.
SEM. duo, ovalia, compreſſo-plana, in dorſo tribus ſtriis notata.

## 569. SANICULA. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis, ſubcapitatis.

*Involucrum universale* dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* undique ambiens, flosculis brevius.
*Perianthium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
*Propria* petalis quinque, compressis, inflexis, florem claudentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, muricata, inde plana.
OBS. *Flores masculi mixti hermaphroditis in* S. marilandica.

## 570. ASTRANTIA. *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe); *partialis* numerosissimis.
*Involucrum universale* foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* radii abortivi.
*Propria* Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta, rugosa.

## 571. HERACLEUM. * Sphondylium. *Tournef.* 170.

CAL: *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
*Involucrum universale* polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
*Perianthium* obsoletum.

Cor. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* fertiles plerumque omnes.
*Propria disci* æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.
*Propr. radii* inæqualis, pentapetala. *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.
Stam. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus, marginatus.
Sem. duo, ovata, compresso-foliacea.
Obs. Heraclei *speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*
Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*
H. angustifolium *flores uniformes gerit.*

## 572. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

Cal. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, brevissimis, ut sæpe nullis.
*Involucrum universale* polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, subulatum, persistens.
Cor. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* radii abortivi.
*Propria disci* hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.
*Propr. radii* mascula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum *Fructus* subovatus, perianthio & pistillo coronatus, bipartibilis.
Sem. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

OBS. Perianthium *in hoc genere magis, quam in reliquis manifestum.*
OBS. Oe. globosulæ *fructus globosi.*

## 573. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus: centrali sessili: germina intra pedicellos recipiens.
*Involucrum universale* radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.
*Perianthium* proprium quinquedentatum, persistens, minimum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* masculi abortivi. *Femineo* centrali umbellæ.
*Propria* pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, involucello vestitum. *Styli* duo, simpli es. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum; mucronatum.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

## 574. CAUCALIS. * *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum.
*Partialis* inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.
*Involucrum universale* foliolis numero radiorum, indivisis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, exsertum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortivi.
*Pr pria disci* mas: parva: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Propria radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.
STAM omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

PIST. *radii Germen* oblongum, scabrum, inferum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.
PER. *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis hispidus.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, inde plana.
OBS. Involucrum universale *in quibusdam deficit.*

## 575. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, consimilis.
*Involucrum universale* decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trisetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi-trive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* Disci abortivi.
*Propria disci* mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis erectis.
*Prop. radii* hermophrodita, petalis consimilibus, sed extimo majore.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *radii Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa.

## 576. DAUCUS. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* difformis, subradiata: *Flosculi* disci abortivi.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſæpe undique pilis rigidis hiſpidus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

## 577. ARCTOPUS. ✝

* *Mas.*
CAL. *Umbella univerſalis* longa, inæqualis.
*partialis* brevior, copioſior.
*involucrum univerſale* pentaphyllum, breve.
*partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
*Perianthium* quinquepartitum, minimum.
COR. *univerſalis* uniformis.
*Propria Petalis* quinque, integris, oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. abortiens.
* *Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Umbella partialis* floſculis ſeſſilibus.
*Involucrum partiale* monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpinoſum, multiflorum, maximum.
COR. *propriæ diſci* maſculæ, plures, ut in mare.
*radii* femineæ, quatuor, pentapetalæ.
STAM. *maſculis diſci* ut in mare.
PIST. *Femineis Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Involucrum* ſpinis connivens.
SEM. *Femineis* ſolitaria, cordata acuminata, extrorſum flexa, ſuperne hiſpida, bilocularia, magnitudine involucri.

## 578. TORDYLIUM. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
*Involucrum univerſale* foliolis tenuibus, indiviſis, longitudine ſæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum umbellula longius.

*Perianthium proprium* quinquedentatum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* omnes fertiles.
*Propria diſci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
*Propria radii* conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſuborbiculatus, compreſſus, margine crenulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, fere plana: *margine* elevato crenulato.

## 579. LASERPITIUM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella univerſalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
*Involucrum univerſale* polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetoſa, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, craſſiuſculi, acuminati, diſtantes. *Stigmata obtuſa*, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, ſemi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorſo membranis (ſimul quatuor) inſtructa.
OBS. L. Sileris *ſemina ſulcata absque membranulis.*

## 580. PEUCEDANUM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, longiſſima, tenuis: *partialis* patens.
*Involucrum univerſale* polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, minimum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.
*Propria* Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

## 581. AMMI. * *Tournef.* 159.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.
*Involucrum universale* foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, inflexo cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, lævis, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.
OBS. A. copticum *fructu muricato gaudet.*

## 582. HASSELQUISTIA. *

CAL. *Umbella* patens. *Umbellulæ* decem, quarum quinque in ambitu.
*Umbellulæ centralis* rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis.
*Involucrum* minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum. *Involucella* dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora.

*Umbella fructifera* connivens.

COR. *Flores* radiati, etiam umbellularum interiorum. *Flosculi radii* hermaphroditi; petalis inæqualibus, incurvato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo unica magnis (adeoque corollulæ singulæ laciniis 4. magnis & 6. parvis). *Flosculi disci interioris* masculi: petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis).

STAM. *Filamenta* omnibus flosculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* filiformes, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. *extima* geminata, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato. *Interiora* solitaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus.

*Disci interioris* nulla.

## 583. CONIUM. * Cicuta. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* consimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum, brevissimum, inæquale: *Partiale* dimidiatum, triphyllum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus, striis crenatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

OBS. Flosculi *vel hermaphroditi vel masculi.*

C. rigens *muricata semina habet.*

C. Royeni *semina radiato spinosa.*

## 584. BUNIUM. † Bulbocastanum. *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* brevissima, conferta.

*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* setaceum, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

## 585. ATHAMANTA. * Oreoselinum *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.
*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
*Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc conuexa, striata, inde plana.

## 586. BUPLEURUM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.
*Involucrum universale* polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
*Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus compressus, striatus, bipartibilis

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc conuexa, striata, inde plana.

OBS. *Speciebus plerisque Involucella speciosa corollulam saepe superantia.*

Involucra *numero foliolorum variant.*

## 587. HERMAS. †.

* *Hermaphroditae* umbella terminalis.

CAL. *Umbella universalis* multiradiata, hemisphaerica.

*Partialis* multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.

*Involucrum universale* polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.

*Partiale* subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulae.

*Perianthium proprium* obsoletum, quinquedentatum.

COR. *universalis* flosculosa.

*Propriae Petala* quinque, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, aequalia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora. *Antherae* steriles, oblongae.

PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla maius. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata.

* *Masculae* umbellae laterales, feriores, ejusdem plantae (*a D. Burmanno communicatae*)

CAL. *Umbella universalis* ut Hermaphroditi.

*Partialis* multiradiata: radiis omnibus floriferis.

*Involucrum* ut Hermaphroditis.

*Perianthium* fere nullum.

COR. uti Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulae. *Antherae* polliniferae, ovales, subdidymae.

588.

## 588. SIUM. * *Tournef.* 162. Sisarum *Tournef.* 163.

CAL *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.
*Involucrum universale* polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
*Perianthium proprium* vix notabile
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, inflexo cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subovatus, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

## 589. SELINUM. * Thysselinum T.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ovali-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovali-oblonga, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.
OBS. Semina *figura*, involucra *numero foliorum variant.*

## 590. CUMINUM. * *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis* partialesque sæpius quadripartitæ.
*Involucrum universale* foliolis totidem, longissimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.

*Perianthium proprium* vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles.
COR. *universalis* uniformis.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque t simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

## 591. FERULA. * Tournef. 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.
*Involucrum universale* caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ovalis, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

## 592 CRITHMUM. * Tournef. 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica: *Partialis* consimilis.
*Involucrum universale* polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, ovatis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compreſſus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compreſſo plana, hinc ſtriata.

## 593. BUBON. *

CAL. *Umbella univerſalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
*Involucrum univerſale* pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, perſiſtentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Styli* duo, ſetacei, perſiſtentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus, bipartibilis, coronatus.
SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, ſtriata, villoſa.

## 594. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex: *Partialis* conſimilis.
*Involucrum univerſale* polyphyllum, lineari-lanceolatum: *partiale* conſimile.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, erectiuſculis, æqualibus, planiuſculis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* subovatus, angulatus, obtusus, maximus, suberoso-corticatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, fœta Nucleis solitariis, ovato-oblongis.
OBS. *Semina in diversis diversa.*

## 595. LIGUSTICUM. * *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex
*Involucrum universale* membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquesulcatus, utrinque bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.
OBS. Flosculi *&* *masculi observantur.*
OBS. *Semina ejusdem fructus in L. peloponesiaco figura diversa.*

## 596. ANGELICA. *

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.
*Involucrum universale* tri-vel pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
*Partialis* Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiusculis, incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

## 597. SISON. *

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
*Involucrum universale* subtetraphyllum, inæquale: *Partiale* consimile.
*Perianthium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

## 598. DANAA. *Allion. flor. ped. v. II. p. 34. num. 1392.*

CAL. *Umbella universalis* maxima, patens, radiorum quindecim: *Partialis* radiis circiter viginti.
*Involucrum universale* polyphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, patentibus, brevissimis: *Partiale* nullum. (*Saltem in icone quam coram habeo non expressum.*)
*Perianthium proprium* parvum, quinquedentatum.
COR. *universalis* uniformis.
*Propria* Petalis quinque, ovatis, æqualibus, inflexo-emarginatis: *ungue* brevissimo.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subglobosum, inferum. *Styli* duo, divergentes.
PER. nullum. *Fructus* globosus, didymus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, apice acutiuscula, lævia, nitida, nucleum liberum non continentia.

OBS. *Habitus* Laserpitii aquilegifolii, *sed fructus diversissimus. Characterem ex Allionii descriptione collata icone ad normam adfinium concinnavi, ab autoptis emendandum.*

## 599. ÆTHUSA. * *Meum Tournef.* 165.

CAL. *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.
*Involucrum universale* nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles. *Partialis* Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

## 600. CORIANDRUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.
*Involucrum universale* vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.
*Perianthium proprium* quinquedentatum, exsertum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortivi.
*Propria disci* hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-emarginatis, æqualibus.
*Propria radii* hermaphrodita: *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* sphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemisphærica, concava.
OBS. C. testiculatum *forte diversi generis planta, cum Involucrum universale monophyllum, partiale nullum.*
*Corolla universalis uniformis. Fructus didymus.*

## 601. SCANDIX. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copiosior.
*Involucrum universale* nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
*Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* disci abortivi.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, distantes, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.
PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.
SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.
OBS. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris semina *filiformia, basi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* semina *ovato-subulata, striata.* Involucrum *viride, persistens.* Flosculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ Semina *angulata.* Involucrum *caducum.*

## 602. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli species *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
*Involucrum universale* nullum. *Partiale* subpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
*Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* disci abortivi.

*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiúsculis; *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Semina disci sæpe abortiunt.* Fructus *figura variat.*

## 603. PHELLANDRIUM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* consimilis.
*Involucrum universale* nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
*Perianthium* proprium, quinquedentatum, persistens.
COR. *universalis* fere uniformis. *Flosculi* omnes fertiles, disci minores.
*Propria* inæqualis. *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, glabra.

## 604. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbella universalis* expanso-plana: *Partialis* inæqualis.
*Involucrum universale* nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.
*Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

## 605. SESELI. * *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella universalis* rigida: *Partialis* brevissima, multiplex, globosa.

*Involucrum universale* nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

*Perianthium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuscula.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

## 606. CICUTA. *

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.

*Involucrum universale* nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, ovatis, inflexis, subæqualibus.

STAM *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, sulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

## 607. SMYRNIUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, in dies major evadens: *Partialis* erecta.
*Involucrum universale* nullum: *Partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, simplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

## 608. CARUM. Carui *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
*Involucrum universale* sæpe monophyllum: *Partiale* nullum.
*Perianthium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
*Propria* inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtusis, carinatis, inflexo-emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.
OBS. *Flosculi in disco nonnulli neutri sunt.*

## 609. THAPSIA. * *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

*Involucrum universale* nullum: *Partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.
OBS. T. trifoliatæ *fructus Selini carvifoliæ s. Monnieri, sed Involucra nulla.*

## 610. PASTINACA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.
*Involucrum universale* nullum: *Partiale* nullum.
*Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

## 611. ANETHUM. * *Tournef.* 160. Fœniculum. *Tournef.* 164.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
*Involucrum universale* nullum: *Partiale* nullum.
*Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, involutis, integris, breviſſimis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obſoleti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubovata, marginata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

OBS. Anethi *T.* *Semina margine membranaceo cincta ſunt.* Fœniculi *T.* *Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

## 612. ÆGOPODIUM. *

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, convexa: *Partialis* conſimilis, plana.

*Involucrum univerſale* nullum. *Partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis; *Floſculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

## 613. APIUM. * *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

*Involucrum univerſale* parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* conſimile.

*Perianthium proprium* obſoletum.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

*Propria* Petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.
OBS. A. Petroselinum *involucellis minutis instruitur.*

## 614. PIMPINELLA. * Tragoselium *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
*Involucrum universale* nullum: *Partiale* nullum.
*Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
*Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* subglobosa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa striata, inde plana.
OBS. P. dichotomæ *fructus subglobosus.*
P. dioica (*olim Seseli pumilum*) *petala non emarginata gerit.*

## 615. CUSSONIA. *Suppl. p.* 25. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 10.

CAL. *Perianthium: Margo receptaculi* dilatatus, subquinquedentatus, persistens.
COR. *Petala* quinque, trigona, acuta, sessilia.
STAM. *Filamenta* quinque.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, coronatum. *Styli* duo, filiformes, erecti, dein expansi. *Stigmata* simplicia.
PER. subrotundum, biloculare, s. bicoccum.
SEM. solitaria.

## III. TRIGYNIA.

### 616. VIBURNUM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, ſubrotundum.

### 617. SAMBUCUS. * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotato-concava, quinquefida, obtuſa: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, obtuſum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

### 618. ZANONIA. †

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.
COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.
PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.
SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

## 619. GRISELINIA. *Forſt. prodr. p.* 75. Scopolia. *Forſt. charact. gen.* 70.

* Flos hermaphroditus.
CAL. *Perianthium* ſuperum, minutum, quinquedentatum.
COR. } jam decidua.
STAM. }
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Styli* tres, cylindrici, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. Germen an monoſpermum?
SEM. —
* Flos Maſculus.
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, horizontaliter patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.

## 620. SEMECARPUS. *Suppl. p.* 25.

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum. *Laciniæ* cordatæ, acutæ.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, marginata, obtuſa, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Amtheræ* oblongæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſuperum, depreſſo-globoſum. *Styli* tres, recurvati, germini incumbentes & breviores. *Stigmata* clavata, retuſa.
PER. *Drupa* cordato-oblonga, compreſſiuſcula, inæqualis, glabra.
*Pulpa* celluloſa, ſuccoſa.
SEM. *Nux* unica.

## 621. RHUS. * *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. Rhus T. *Bacca villosa, nucleo globoso.*

Toxicodendron. *Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcata.*

R. Vernix, radicans & Toxicodendron *sunt plantæ dioicæ.*

## 622. CASSINE. * Maurocenia *edit.* 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum: minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. Corollam *pentapetalam esse S. V.* 295.

OBS. *In* C. capensi *flores frequentius quadrifidi.*

## 623. SPATHELIA. Spathe *Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, adscendentia, basi dente notata. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum, staminibus brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, subrotunda.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis.
SEM. solitaria, oblonga, triquetra.

## 624. STAPHYLEA.* Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia. *Nectarium* e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.
PER. *Capsulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter sutura coalitæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.
SEM. bina, ossea, globosa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. S. pinnatæ *numerus ternarius Pistilli* & *Pericarpii evadit binarius.*

## 625. SCHREBERA. Curtisia. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, patulis.
COR. *Petala* quinque, ovata, reflexa, obtusiuscula, infra apicem excavata, crassiuscula margine tenuiore cincta.
*Nectarium* Glandula annularis, subtriloba, carnosa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inferne planiuscula, erecta, corolla paulo longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germina* tria nectario insidentia, extrorsum gibba. *Styli* breves. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ?* tres, approximatæ, subglobosæ, introrsum compressæ, nectarii nunc majoris, trilobi lobis insidentes, uniloculares, interne dehiscentes?
SEM. bina, hinc convexa, inde compresso-angulata.

## 626. THAMARIX. * Tamarifcus. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtufum, erectum, perfiftens, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtufa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumofa.
PER. *Capfula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, pappofa.
OBS. T. germanica *ftaminibus decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia bafi connata.*

## 627. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, *ore* quinquedentato, perfiftens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angufti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtufis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* fimplices, oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obovatum, compreffum. *Styli* tres, fimplices, patuli. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfula* fubrotunda, tecta calyce, unilocularis, parva, circumfciffa.
SEM. unicum, reniforme, nitidum.

## 628. TURNERA. * *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* anguftis, tubo calycis infertis.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, corolla breviora, tubo calycis inferta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.

PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

## 629. SAROTHRA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (ſæpius), lanceolato-linearia, obtuſa, patula, calyce paulo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

## 630. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis, calyce tecta.
SEM. plurima, ſubrotunda.

## 631. TELEPHIUM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, receptaculo inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

## 632. ASTRONIUM. *Jacq. amer.* 261.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, patulis.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusissima, plana, patentissima.

*Nectarium* Glandulis quinque, subrotundis, minimis, in disco floris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. *Petala* quinque, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* subcapitata.

PER. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis suis in pendulam stellam expansis, demum dimittens.

SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lactescens.

## 633. CORRIGIOLA. * Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, triquetrum.

## 634. PHARNACEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis, margine tenui.

Cor. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
Pist. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, obſolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

## 635. XYLOPHYLLA. † Phyllanthus *Brown. jam.* 188.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.
Cor. nulla (*niſi calyx dicatur*).
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* flore breviores.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
Sem. bina.
Obs. *An ſexus in his ſeparatio? ipſe flores non vidi.*

## 636. REICHELIA *Schreb.* Sagona *Aubl.* 111.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis.
Cor. monopetala, campanulata, calyce brevior, quinquefida: *laciniis*, latis, acutis, patulis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, corollæ baſi inſerta, eoque paulo longiora. *Antheræ* lineares, utrinque bifidæ, & recurvæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum, ſuperum. *Styli* três, ſetacei. *Stigmata* capitata.
Per. *Capſula* ſubtrigona, trilocularis, circumſciſſa.
Sem. plurima, minuta. Receptaculum globoſum, maximum.

## 637. SALMASIA. *Schreb.* Tachibota *Aubl.* 112.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, unguiculata, receptaculo inserta, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* trigonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria.

Per. *Capsula* trigona, trilocularis, trivalvis. *Dissepimenta* valvulis contraria.

Sem. plurima, minuta.

## 638. BASELLA. *

Cal. nullus.

Cor. septemfida, urceolata: laciniis duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, superne connivens, basi carnosa.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum stylorum.

Per. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.

Sem. unicum, subrotundum.

## 639. PISTACIA. *Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis, unifloris.

*Perianthium* proprium, quinquefidum, minimum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* nullum.

*Perianthium* trifidum, minimum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.

Per. *Drupa* sicca, ovata.

Sem. *Nux* ovata, glabra.

Obs. Therebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.* Lentiscus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

# IV. TETRAGYNIA.

## 640. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinqunpartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.
*Nectaria* quinque : *singulum* squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.
PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Essentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

## 641. EVOLVULUS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.
COR. monopetala, rotata, quinquefida.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia
PER. *Capsula* subglobosa, quadrilocularis, quadrivalvis.
OBS. *Convolvuli Affinis.*
E. linifolius *characterem præbuit.*

## 642. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.
* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.
OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

## V. PENTAGYNIA.

### 643. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.
COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso, *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
*Nectarium* filamentis quinque, compressis, incurvis, staminibus alternantibus.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in masculo flore, sed basi germine fœtum.
COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis instructa.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.
PER. *Bacca* maxima, cornosa, cortice duro, ovata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.
SEM. compressa, orbicularia.

### 644. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.
*Perianthium* quinquedentatum, minimum, superum.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, sessilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum, *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

## 645. GLOSSOPETALUM *Schreb.* Goupia *Aubl.* 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, acuta; ſingulo petalo apice adnexa eſt *ligula* lineari-lanceolata, truncata, fere longitudine petali, eidemque incumbens.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, cinctum *glandula*, petala, & ſtamina proferente. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, acuta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinqueſulcata, unilocularis.
SEM. quinque, angulata.

## 646. CRASSULA. * *Dill. elth.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, baſi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
*Nectaria* quinque: *ſingulum* ſquamula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, parva.
OBS. Sedo *affinis*, *ſed diverſa numero ſtaminum.*

## 647. GISECKIA. * Koelreutera. *Murray. Comment. nou. Goett. tom.* 3. *t.* 2. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatæ.
SEM. solitaria, ovata, glabra.

## 648. LINUM. * *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum. *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, persistens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta insuper 5 alternantia). *Antheræ* simplices, sagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.
OBS. Radiolæ *unica quinta pars numeri eximitur.*

## 649. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis-unilocularis.
SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

## 650. DROSERA. * Ros Solis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvis.
SEM. plurima, minima, subovata.
OBS. D. lusitanicæ *decem stamina sunt.*

## 651. COMMERSONIA. *Suppl. p. 26. Forst. charact. gen. n. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, corolliferum. *Laciniæ* ovatæ, acutæ.
COR. pentapetala. *Petala* linearia, basi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia.
*Nectarium* quinquepartitum, intra stamina. *Laciniæ* lanceolatæ, erectæ, petalis breviores. *Corpuscula* filiformia, quinque, villosa, ex divisuris nectarii emissa.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima ad bases petalorum. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* globosum, villosum: *torulis* quinque. *Styli* quinque, filiformes, approximati, breves. *Stigmata* globosa.
PER. *Capsula* globosa, quinquelocularis, echinata: *setis* longis pilosis. *Loculamenta* disperma.
SEM. ovata.

## 652. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, ba-

si erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.
PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina condens.
SEM. quinque, oblongiuscula.
OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

## 653. STATICE. * *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ. *Perianthium proprium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* angustato: *Limbo* integro, plicato, scarioso.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.
SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio coronatum.
OBS. Statice *auctorum* calyce communi *triplici; florem subrotundum componit.*
Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato flosculos serie oblonga exhibet.*
S. monopetala *genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.*

## 654. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* verſatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum. *Perianthium* diphyllum, lineare, minimum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, compreſſus, multangulatus, ſulcatus, tectus calyce ſucculento.
SEM. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

## 655. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiuſculis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.

* *Femina* in diſtincto individuo.

CAL ut in Mare, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.
PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, ſtigmatibus coronata.
SEM. unum.

## 656. ZANTHOXYLUM. † *Colden.* Fagara. *du Hamel.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, erectis, coloratis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſæpius quinque, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, ſulcatæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, subrotundum, glabrum.
OBS. *Pistillum & Fructum a Duhamelio mutuatus sum, at pistilla 4-6, basi pedicello munita commemorat Colden.*
CAL. *5-fidus, coloratus, minimus.* Petala 5, *ovata.* Stamina 5, *longitudine petalorum.*
PIST. Germen *didymum, subrotundum.* Styli 2, *minimi.* Stigmata *acuta. Gron. virg. 47. Determinent Autoptæ.*
*In Syst. Veg. p. 884.* Pistilla *quinque &* Capsulæ 5, *monospermæ nunc generi adscribuntur. Browneus etiam aliter characterem depingit.*

## VI. POLYGYNIA.

### 657. MYOSURUS. Myosuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.
SEM. numerosa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus staminum *in hocce genere valde variat.* Myosuri *summa est affinitas cum* Ranunculo.
OBS. Petala *nunc pro* Nectariis *sumit eaque lingulata, petaliformia definit Autor. vid. Syst. Veg. p. 308.*

### 658. SCHEFFLERA. *Forst. charact. gen.* 23.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen umbilicans, persistens: *laciniis* subulatis.

Cor. *Petala* quinque, parva, inter calycis dentes, decidua, acuta.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, patentia, petalis vix longiora. *Antheræ* fubrotundæ.

Pist. *Germen* globofo depreffum. *Styli* octo feu decem, teretes, breves, perfiftentes. *Stigmata* fimplicia.

Per. *Capfula* globofo-depreffa, infera, octo-feu decemlocularis.

Sem. folitaria, femicircularia, compreffa.

---

## *Classis VI.*

# HEXANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

659. *Bactris.*
660. *Musa.*
661. *Chamaerops.*
662. *Corypha.*
663. *Licuala.*
664. *Bromelia.*
665. *Tillandsia.*
666. *Hepetis.*
667. *Burmannia.*
668. *Tradescantia.*
669. *Mnasium.*
670. *Bursera.*
671. *Gleditschia.*
672. *Frankenia.*
673. *Loranthus.*
674. *Hillia.*
675. *Richardia.*
676. *Berberis.*
677. *Leontice.*
678. *Pometia.*
679. *Prinos.*
680. *Tectona.*
681. *Duroia.*
682. *Nandina.*
683. *Achras.*
684. *Haemanthus.*
685. *Levcojum.*
686. *Galanthus.*
687. *Narcissus.*
688. *Amaryllis.*
689. *Crinum.*
690. *Agapanthus.*
691. *Pontederia.*
992. *Bulbocodium.*
693. *Tulbagia.*
694. *Allium.*
695. *Aphyllanthes.*
696. *Hypoxis.*
697. *Alstroemeria.*
698. *Gethyllis.*
699. *Hemerocallis.*
700. *Agave.*
701. *Aloe.*
702. *Aletris.*
703. *Polianthes.*
704. *Capura.*
705. *Convallaria.*
706. *Hyacinthus.*
707. *Lachenalia.*
708. *Lanaria.*
709. *Phormium.*
710. *Asphodelus.*
711. *Anthericum.*
712. *Ornithogalum.*
713. *Scilla.*
714. *Cyanella.*

715. *Dracaena.*
716. *Pollia.*
717. *Asparagus.*
718. *Gloriosa.*
719. *Erythronium.*
720. *Uvularia.*
721. *Fritillaria.*
722. *Lilium.*
723. *Tulipa.*
724. *Yucca.*
725. *Albuca.*
726. *Lindera.*
727. *Massonia.*
728. *Orontium.*
729. *Thrinax.*
730. *Acorus.*
731. *Calamus.*
732. *Ehrharta.*
733. *Pharus.*
734. *Juncus.*
735. *Tamus.*
736. *Peplis.*

## II. DIGYNIA.

737. *Falckia.*
738. *Atraphaxis.*
739. *Gahnia.*
740. *Oryza.*
741. *Zizania.*
742. *Bambos.*
743. *Nectris.*

## III. TRIGYNIA.

744. *Borassus.*
745. *Elaeis.*
746. *Cocos.*
747. *Colchicum.*
748. *Melanthium.*
749. *Veratrum.*
750. *Medeola.*
751. *Helonias.*
752. *Trillium.*
753. *Triglochin.*
754. *Rumex.*
755. *Scheuchzeria.*
756. *Dioscorea.*
757. *Smilax.*
758. *Wurmbea.*
759. *Rajania*
760. *Flagellaria.*

## IV. TETRAGYNIA.

761. *Petiveria.*

## V. POLYGYNIA.

762. *Aristolochia.*
763. *Alisma.*

* * *

764. *Mauritia.*

# HEXANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

### 659. BACTRIS. *Jacq. amer. p.* 279.

* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* universalis, monophylla, ovato-acuminata, concava, magna, patens, dorso aculeata, univalvis persistens. *Spadix* ramosus, longitudine Spathæ. *Perianthium* monophyllum, profunde-tripartitum, corollæ concolor: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, concavis, patulis, longitudine fere tubi corollæ.

COR. monopetala, obovata, triquetra: laciniis semiovatis, planis, acutis, erectis, tubo paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine fere corollæ, cujus in media parte tubi orta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Feminei flores* pauci in eodem spadice maribus intermixti.

CAL. Spatha eadem cum maribus.

*Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, corollæ concolor, margine tridentato, persistens: *denticulis* acuminatis, minimis, remotis

COR. monopetala, ovata, erecta, longitudine germinis, idemque stricte amplectens, apice tridentato, persistens.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitato-obtusum, obsolete trifidum.

PER. Drupa subrotunda, depressiuscula, succulenta, fibrosa, stylo acuminata: cortice coriaceo.

SEM. *Nux* subrotunda, utrinque depressa, notata tribus foraminibus lateralibus obsoletis, quorum duo magis approximata tertio opposita. *Nucleus* ejusdem figuræ, cartilagineus, solidus, in locis, quæ foraminibus nucis correspondent, excavatus tribus foveis.

## 660. MUSA. * *Mus. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Gaert. A. A.* 415. *t.* 2.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures versus basin *Spadicis* simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo constituente labium superius, nectario vero labium inferius.

*Petalum* erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

*Nectarium* monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *sextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *sexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ sunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. - - -

* *Hemaphroditis Masculi flores* in eodem *Spadice*, supra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris distincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

*Nectarium* ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* uti in femineo, at solum in *quinque* istis intra petalum positis filamentis: in *sexto* rarius ulla.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obsoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. M. Troglodytarum *fructus polyspermus est.*

## 661. CHAMÆROPS. * *Muf. Cliff.* 10. Chamæripes *Pont.* 10.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* univerfalis, compreffa, bifida. *Spadix* ramofus.

*Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* fex: fubulato-compreffa, bafi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, fubrotunda. *Styli* totidem diftincti, perfiftentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupæ* tres, globofæ, uniloculares.

SEM. folitaria, globofa.

* *Mas* in diftincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.

*Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, definens in *Filamenta* fex non-perforato-diftincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

## 662. CORYPHA. *Muf. Cliff.* 11. Codda panna *H. M. II.* 12.

CAL. *Spatha* univerfalis compofita. *Spadix* ramofus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtufa, patentia.

STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* fimplex.

PER. *Bacca* globofa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, offeum, magnum, globofum.

OBS. Browne *Corypham fuam aliter definit; an itaque diftincti generis?*

CAL. *Spadix* fimpliciter ramofus, imbricatus fpathis propriis.

*Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* fex, brevia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum, subinfundibuliforme.
PER. *Drupa* unilocularis.
SEM. *Nux* Arillo osseo.

## 663. LICUALA. *Thunb. in Act. Stockholm.* 1782. *p.* 284. *Diss. nov. gen. plant. p.* 70.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, extus pilosum.
COR. ad basin fere tripartita: *Laciniæ* ovatæ, acutæ, concavæ.
*Nectarium* sertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.
STAM. *Filamenta* sex, nectario inserta, erecta, brevissima, alba. *Antheræ* oblongæ, didymæ, flavæ.
PIST. *Germen* superum, convexum, sulcatum, tripartitum, glabrum. *Stylus* unicus, simplex. *Stigmata* duo.
PER. *Drupa* globosa, vel parum oblonga, unilocularis, magnitudine pisi. *Nux* dura.

## 664. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin. *Dill. elt.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, superum, persistens: *laciniis* tribus, ovatis.
COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata, trilocularis.
SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.
B. Pinguin *baccam unilocularem, seminaque pauca habere. Jacq. amer. p. 91.*

## 665. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum,

erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, subunilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida*, 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. *corolla tripartita* 4, 5, 6, 7.

## 666. HEPETIS. *Swartz prodr.*

CAL. 3-partitus.

COR. 3-petala.

*Capsula* semisupera, 3-locularis.

SEM. mutica.

## 667. BURMANNIA. †

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, prismaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: *ore* trifido parvo.

COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capsula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

## 668. TRADESCANTIA. *Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

Cor. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna, æqualia.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villoſa: villis articulatis. *Antheræ* reniformes.
Pist. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, tubuloſum.
Per. *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
Sem. pauca, anguloſa.
Obs. *Figura ſtyli variat.*

## 669. MNASIUM *Schreb.* Rapatea *Aubl.* 118.

Cal. *Spatha* bivalvis: valvulis ovatis; foliolo lineari, patulo terminatis.
*Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, marginatis.
Cor. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, tubo inſerta. *Antheræ* longæ, tetragonæ, *folio* ovato, excavato, acuto terminatæ.
Pist. *Germen* trilobum. *Stylus* longus, ſtriatus. *Stigmata* tria, in ſpiram convoluta.
Per. . . .
Sem. . . .

## 670. BURSERA. *Jaq. amer.* 94.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.
Cor. *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentiſſima.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* ovata, obſolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnoſis, ſucculentis.
Sem. unicum, baccatum, compreſſum, ſubcordatum.
Obs. *Variare calyce quinquefido, petalis quinque, ſtaminibus octo, ſtigmate trifido & polygamam fore? Syſt. Veget. pag.* 342.

## 671. GLEDITSCHIA. *Clayton.* Melilobus *Mitch. XV.*

* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.
CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, parvis, acutis.
COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.
*Nectarium* turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.
* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.
CAL. *Perianthium* quadrifidum, ut in masculis.
COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.
*Nectarium* ut in masculis.
STAM. ut in masculis.
PIST. ut in femina.
PER. ut in femina.
SEM. ut in femina.
* *Femina* Amentum laxum, in diversa planta.
CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
*Nectaria* duo, brevia, instar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis.
SEM. solitaria, subrotunda, dura nitida.

## 672. FRANKENIA. * Franca. Mich. 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, decagonum, persistens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.
COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* subrotundis, patentibus.
*Nectarium* ungue canaliculato, unguibus singulis petalorum inserto.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.
PER. *Capſula* ovalis, unilocularis, trivaluis.
SEM. plurima, ovata, minima.
OBS. *Stigma ſexpartitum eſſe. Syſt. Veg. p.* 344.

## 673. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97.

CAL. *Perianthium Fructus* inferum: margo integer concavus. *Perianth. floris* ſuperum ſ, margo integer concavus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, revoluta, æqualia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, adnata baſibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, ſ. inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.
SEM. oblongum.
OBS. L. europæus *floribus dioicis*; L. pentandrus *floribus pentandris quinquefidis* & L. tetrapetalus *floribus tetrapetalis ab hoc charactere differunt. Aliis denique flores æquales, aliis inæquales aut irregulares.*

## 674. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.
COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, ſexſulcatus, longiſſimus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, obſolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. oblongum, compreſſum, biloculare.
SEM. numeroſa, minima.

## 675. RICHARDIA. † Houst. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, superne latiora, gibba.
OBS. *Ordini naturali Stellatis associanda.*

## 676. BERBERIS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
*Nectarium* corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.
PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.
OBS. B. cretica *tria semina habet.*

## 677. LEONTICE. † Leontopetalon, *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.
COR. *Petala* sex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.
*Nectarium* squamis sex, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum unguibus insertis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, brevissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, basi dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiusculus, oblique germini infertus. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* cava, globofo-acuminata, inflata, unilocularis, fubfucculenta.
SEM. pauca, globofa.

## 678. POMETIA. *Forft. charact. gen.* 55.

* *Flores Masculi.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, fexfidum, breviffimum, rotatum, *laciniis* rotundatis.
COR. *Petala* fex, orbiculata, erecta, calyce paullo longiora.
*Nectarium*, feu receptaculum elevatum, torulis fex notatum.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, erecta, corolla triplo longiora, in margine nectarii. *Antheræ* parabolicæ, bafi bifidæ.
PIST. Rudimentum in centro floris.
* Flores Feminei in eodem racemo cum Mafculis.
CAL. } ut in Mafc.
COR. }
PIST. *Germen* obcordato didymum. *Stylus* filiformis, corolla quadruplo longior. *Stigma* fimplex, compreffum
PER. *Bacca* globofa, carnofa, monofperma, fupera.
SEM. unicum, ovatum in centro baccæ.
OBS. *Rudimenta Staminum interdum in floribus femineis obfervantur. Germinis alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec ejus ullum veftigium reperitur.*

## 679. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, femifexfidum, planum, minimum, perfiftens.
COR monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* fexpartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtufæ.
PIST. *Germen* ovatum, definens in *Stylum* ftaminibus breviorem, *Stigmate* obtufo.
PER. *Bacca* fubrotunda, fexlocularis, calyce longe major.

Sem. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata.
Obs. *Numero praesertim ab* Ilice *differt.*
*Interdum unicam sextam partem numeri excludit.*

## 680. TECTONA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 71. Linn. suppl. p. 20.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens, extus tomentosum, intus glabrum: *laciniae* ovatae, erecto-patulae.
Cor. monopetala, rotata, sexpartita: *laciniae* ovatae, patulae, extus tomentosae, intus glabrae, longitudine laciniarum calycis.
Stam. *Filamenta* sex, ori tubi corollae inserta, brevissima. *Antherae* rotundae, didymae, subexsertae, altero latere brunneae, altero flavae.
Pist. *Germen* superum, ovatum, cinereo-villosum, calyce tectum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce paullo longior. *Stigmata* duo, revoluta, obtusa.
Per. *Drupa* ovata, calyce tecta, cinereo-villosa, quadrivalvis, quadrilocularis, magnitudine Avellanae.
Sem. minuta.

## 681. DUROIA. *Suppl. p. 30.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, truncatum, arctum, brevissimum, superum.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindricus. *Limbus* longitudine tubi, sexpartitus. *Laciniae* ovatae, patentes.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antherae* sex intra tubum, oblongae.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo.
Per. *Pomum* globosum, umbilicatum, pilosissimum. *Pili* erecti.
Sem. plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici serie incumbentia.
Obs. *Abortiunt saepe flores; etiam flores sunt mere masculi, qui carent germine.*

## 682. NANDINA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 14. *Flor. jap. p.* 9.

Cal. *Perianthium* monophyllum, sexfariam imbricatum: squamis circiter sex singula serie, ovatis, acutis, glabris, albo incarnatis, caducis.

Cor. hexapetala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, sesquilineam longa.
Stam. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, flavæ linea atra, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* superum, ovatum, bruneum, glabrum. *Stylus* trigonus, brevissimus. *Stigma* trigonum.
Per. *Bacca* exsucca, globosa, glabra, extus rubra, intus alba, disperma, magnitudine pisi.
Sem. hemisphærica, glabra.
Recept. globosum album, glabrum, impresso-punctatum.

## 683. ACHRAS. † *Læfling. Jacq. amer.* 56. *Brown.* Sapota. *Plum.* 4. †.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.
Cor. monopetala, ovata: altitudine calycis. *Limbus* sexfidus: *laciniis* subovatis, planis.
*Squamæ* ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, angustiores, patulæ, emarginatæ.
Stam. *Filamenta* sex, brevia, subulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.
Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* obtusum.
Per. *Pomum* globosum, 10-loculare, carne mollissima.
Sem. solitaria, ovata, nitida margine longitudinali hilo, apice unguiculato; basi acuminata.
Obs. A. mammosa *demit unicam sextam partem numeri.*

## 684. HÆMANTHUS. * *Tournef.* 433. Dracunculoides. *Bœrh.* II. 226.

Cal. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis erectis*, oblongis, persistentibus.
Cor. monopetala, erecta, sexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* brevissimo, angulato.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* fubrotunda, trilocularis.
SEM. folitaria, triquetra.

## 685. LEUCOJUM. * Narciffo-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtufa, compreffa, latere plano dehifcens, marcefcens.
COR. campaniformi-patens. *Petala* fex, ovata, plana, bafi coalita: apicibus craffiufculis, ftrictioribus.
STAM. *Filamenta* fex, fetacea, breviffima. *Antheræ* oblongæ, obtufæ, quadrangulares, erectæ, diftantes.
PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtufus. *Stigma* fetaceum, erectum, acutum, ftaminibus longius.
PER. *Capfula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, fubrotunda.
OBS. Stylo *filiformi gaudet L. autumnale. Lin.*

## 686. GALANTHUS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtufa, compreffa, latere plano dehifcens, marcefcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtufa, concava, laxa, patula, æqualia.
*Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: *foliolis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtufis.
STAM. *Filamenta* fex, capillaria, breviffima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in fetam definentes, conniventes.
PIST. *Germen* globofum, inferum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* ovali-globofa, obtufe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globofa.

## 687. NARCISSUS. * *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtufa, compreffa, latere plano dehifcens, marcefcens.
COR. *Petala* fex, ovata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe fupra bafin inferta.
*Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa, appendiculata.
OBS. *Nectarium in diverſis diverſiſſimum, rotatum, campanulatum, conicum, turbinatum &c.*

## 688. AMARYLLIS. * Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata.
*Nectarium* ſquamis ſex, extra baſin filamentorum, breviſſimis
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diverſa eſt.*
OBS. *Corollæ regulares aut irregulares, patulæ aut revolutæ.*

## 689. CRINUM.

CAL. *Involucrum* ſpathæ forme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato diſtinctæ.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis.
SEM. plura.
OBS. C. angustifolio *corollæ cylindricæ*, *aliis campanulatæ*.

## 690. AGAPANTHUS. *Ait. Kew.* Mauhlia *Dahl obs. bot.* 25.

CAL. *Spatha* communis latere dehiscens.
COR. monopetala, infundibuliformis, regularis. *Tubus* angulatus (quasi ex unguibus compositus). *Limbus* sexpartitus: *laciniæ* oblongæ, patentes.
STAM. *Filamenta* sex, fauci tubi inserta, corolla breviora, declinata. *Antheræ* reniformes, incumbentes.
PIST. *Germen* superum, oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulæ* naviculares interne dehiscentes secundum carinam centralem.
SEM. numerosa, oblonga, compressa, membrana aucta.

## 691. PONTEDERIA. † Michelia. *Houst. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.
COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, tripartitum: exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trisulca.
SEM. subrotunda, plurima.
OBS. P. vaginalis *petala 6, stylum clavatum & germen superum habet.*
P. hastatæ *germen etiam superum & corolla hexapetala, æqualis est.*

## 692. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longissimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalorum unguibus inserta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.
SEM. numerosa.

## 693. TULBAGIA. †

CAL. *Spatha* umbellifera, bivalvis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.
COR. monopetala, infundibuliformis, tubulosa, basi gibba: *limbo* sexpartito vel sexfido: *laciniis* lanceolatis, patulis, obtusis, longitudine tubi.
*Nectarium* ori tubi impositum, monophyllum, sexpartitum aut triphyllum: foliolis bifidis, obtusis, crassis, patulis, longitudine limbi.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima, fere nulla. *Antheræ* ovatæ, didymæ: *tres superiores* alternæ, sub apice nectarii: *tres inferiores* intra tubum.
PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.
PER. *Capsula* ovata, supera, triangularis, obtusa, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, compressa, subtriangularia.
OBS. Narcissis *adsociari nequit, ob germen superum.* Hyacintho, *similior corolla.*

## 694. ALLIUM. * *Tournef.* 206. *Hall.* Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodopraśum *Mich.* 24. *Moly Boehr.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens, multiflora.

COR. *Petala* ſex, oblonga.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine ſæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſuperum, breve, ſubtrigonum, angulis linea inſculptis. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* breviſſima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Stamina *alterna tria in quibusdam ſpeciebus lata, bifurcata anthera intermedia.*

## 695. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Glumæ* univalves, lanceolatæ, plures, imbricatæ.
COR. *Petala* ſex, ovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, corolla breviora, fauci corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſuperum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.
OBS. *Differt a* Junco *ſola corolla.*

## 696. HYPOXIS. †

CAL. *Gluma* bivalvis.
COR. monopetala, ſupera: *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblongiuſcula, baſi anguſtior, coronata corolla perſiſtente, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

## 697. ALSTROEMERIA. * *Amœn. Acad. VI. p.* 247. *Alſtrœmeriæ monographia.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala, fubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retufa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus bafi tubulofis.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, fexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine ftaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.
PER. *Capfula* fubrotunda, fexangularis, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, difiepimento contrariis.
SEM. plurima, globofa, punctis elevatis tecta, apice fubumbilicata.

## 698. GETHYLLIS. Papiria *Suppl. p.* 27. *Thunb. diff. nov. gen. p.* 13.

CAL. nullus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, radicalis. *Limbus* fexpartitus, patens.
STAM. *Filamenta* fex, ori tubi inferta, fæpius divifa. *Antheræ* fpirales.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* fimplex. *Stigma* clavatum.
PER. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.
SEM. nidulantia, globofa.

## 699. HEMEROCALLIS. * Lilio-Afphodelus *Tournef.* 179.

CAL. nullus.
COR. fexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens; fuperne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine corollæ, declinata: *fuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, affurgentes.
PIST. *Germen* fubrotundum, fulcatum, fuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & fitu ftaminum. *Stigma* obtufe trigonum, affurgens.
PER. *Capfula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, fubrotunda.

## 700. AGAVE. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa.

## 701. ALOE * *Tournef.* 190.

CAL. nullus.
COR. monopetala, erecta, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus: fundo nectarifero.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.
OBS. A. variegata *ſimplici eſt ſtigmate, & ſtaminibus declinatis.*

## 702. ALETRIS.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, ſexangularis, rugoſiſſima, ſemiſexfida: *Limbi laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, inſerta baſi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ovata, triquetra, acuminata, trilocularis.

SEM. plurima.
OBS. Stamina *non alternantia cum corollæ ſegmentis*, *ſed iisdem oppoſita*, *ut &* Corolla *rugoſiſſima & fere farinacea*, *diſtinctiſſimum reddunt genus.*
OBS. *Fructus* A. guineenſis *bacca eſt.*

## 703. POLIANTHES. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* ſex, ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſa, obtuſa, ad faucem corollæ *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum, melliferum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, baſi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis,
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemiorbiculata.

## 704. CAPURA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* ſexfidus: laciniis rotundatis; exterioribus alternis anguſtioribus.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* ſex, oblongæ, intra tubum: alternis ſuperioribus.
PIST. *Germen* ſuperum, trigono-ſubrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, breviſſimus. *Stigma* ſubgloboſum.
PER. *Bacca?*
SEM.

## 705. CONVALLARIA. * a. Lilium convallium. *Tournef.* 14. b. Polygonatum *Tournef.* 41. c. Unifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* ſexfidus, obtuſus, patenti-reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Bacca *immaturata maculata notam præbet omnibus communem.*
a. *quum corolla globoso-campanulata, patens sit. 1.*
b. *quum corolla tubulato-campanulata sit. 4. 5. 6. 7.*
c. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit. 11.*
d. *quum corolla sexpartita patens, acutissima sit. 8. 9. 10.*

## 706. HYACINTHUS. * *Tournef.* 180. Muscari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* sexfidus, reflexus.
*Nectarium:* pori tres melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo-trigonum, trisulcum. *Stylus* simplex, corolla brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (sæpius), subrotunda.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.*
a Hyacinthus T. *quum Tubus corollæ sit tubulatus, oblongus.*
b. Muscari T. *quum corolla sit fere globosa.*
c. Alii *corollæ sexpartita gaudent:* alii *corolla infundibuliformi, campanulata, ovata, globosa, etiam angulato-cylindrica.*

## 707. LACHENALIA. *Jacq. jun. in act. helv. vol. I. pag. 38. c. fig.*

CAL. *Perianthium* inferum, coloratum, corolla duplo

brevius, erectum, obtuse trigonum, monophyllum, basi supra ultraque pedunculum globosum, profunde trifidum: *laciniis* late ovatis, obtusis, corollæ arcte accumbentibus: *extima* carinata & ad apicem callo depresso instructa: reliquis concavis.

Cor. *Petala* tria, (aut si Perianthium corollæ partibus adnumeres) sex, erecta, ex receptaculo communi orta, cuneiformi-oblonga, emarginata, conniventia simul in tubum, cum limbo brevi patuloque.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, æqualia, erecta, fere longitudine corollæ, tria ad basin petalorum, quibuscum avelluntur una, tria cum petalis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* superum, triquetro-subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* obtusa.

Sem. —

Obs. *Hujus generis* Hyacinthus orchioides *Jacq. hort. v. e. t.* 178? S. Phormium Hyacinthoides. *Suppl. p. 204.* nec non Phormium alooides. *Suppl. p. 205. Vide Dahl. dissert. botan. l. c.*

## 708. LANARIA. *Ait. Kew.*

Cal. nullus.

Cor. monopetala, subcampanulata, extus plumoso-lanata. *Tubus* brevis. *Limbus* sexpartitus: *laciniæ* lineari-lanceolatæ, subpatulæ.

Stam. *Filamenta* sex, basi laciniarum corollæ inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, subincumbentes.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

Per. *Capsula* ovata, trilocularis.

Sem. pauca.

## 709. PHORMIUM. *Suppl.* 28. *Forst. gen. n.* 24.

Cal. nullus.

COR. *Petala* ſex, campanulata, ſeu cylindrica.
*Tria exteriora* breviora: *Tria interiora* longiora, apice patula, obtuſa

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, adſcendentia, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, ſubtriquetræ.

PIST. *Germen* ſuperum, triquetrum. *Stylus* filiformis, adſcendens, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* longa, triquetra, acuminata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, oblonga, depreſſa.

## 710. ASPHODELUS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
*Nectarium* valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi corollæ inſertis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata: *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

## 711. ANTHERICUM. * Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine. *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.

PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.

PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. numeroſa, angulata.

OBS. *Species variæ* filamentis lanatis *gaudent; in aliis petala non decidunt.* Liliaſtrum T. *corolla campanulata* A.

calyculatum *calyce tridentato & stigmatibus tribus absque stylo distinctis. Character Generis difficillime eruitur.*

## 712. ORNITHOGALUM * *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.
COR *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium patentia, persistentia, colorem demittentia.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, alterna basi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.
PER *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia.*

## 713. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B. F. G. Hyacinthus stellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deciduus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

## 714. CYANELLA. † *Royen.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.

PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, oblonga.

## 715. DRACÆNA. *Auth. Vandellio.* Oederia & Stœrckia *Crantz.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, erectiuſcula, æqualia, unguibus cohærentia.

STAM. *Filamenta* ſex, unguibus inſerta, ſubulata, medio craſſiora, baſi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, ſexſtriatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, trigonum.

PER. *Bacca* ovata, ſexſulcata, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, apice incurvata.

OBS. *Character fere* Aſparagi, *habitus diverſus.*

## 716. POLLIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 11. Flor. jap. p. 8.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, majora, obtuſa, cum exterioribus alternantia: tria interiora reflexa, nervoſa, tenuiſſima, bractea paulo breviora.

STAM. *Filamenta* ſex, receptaculo inſerta, capillaria, apice incurva. *Antheræ* rotundæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, globoſum. *Stylus* filiformi-ſubulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, bractea, corollaque reflexa perſiſtentibus cincta, glaberrima magnitudine piperis, immatura alba, matura cærulea.

SEM. angulata, plurima, usque viginti, fuſca.

## 717. ASPARAGUS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, ſalvo jure poſſit.*
*Corollæ figura differens eſt in diverſis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta; Flos pendulus piſtillo licet breviſſimo.*
A. declinatus, *quem habeo, mas eſt ex Cap. b. ſpei.*

## 718. GLORIOSA. * Methonica *Tournef. A. G.* 1706.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.
OBS. *Affinis Erythronio.*

## 719. ERYTHRONIUM * Dens canis *Tournef* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, a medio reflexa.
*Nectaria*: Tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

PisS. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ovata, acuminata.

## 720. UVULARIA. *

Cal. nullus.
Cor. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima.
*Nectarium:* fovea oblonga baſi ſinguli petali inſculpta.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, latiuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemitrifidus, filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
Per. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
Sem. plura, ſubrotunda, compreſſa.

## 721. FRITILLARIA. * *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198.

Cal. nullus.
Cor. hexapetala, campanulata, baſi patens. *Petala* oblonga, parallela.
*Nectarium*: fovea in baſi ſinguli petali excavata.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, ſtylo approximata, longitudine corollæ. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* oblongum, trigonum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
Per. *Capſula* oblonga, obtuſa, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, plana, extrorſum ſemiorbiculata, gemino ordine collocata.
Obs. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Imperialis T. *Nectario hemiſphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

## 722. LILIUM. * *Torrnef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, inferne anguftata: *Petala* erecta, incumbentia, dorfo obtufe carinata, fenfim patentiora, latiora: *apicibus* obtufis, craffis, reflexis.
*Nectarium:* linea longitudinalis, tubulofa, petalis fingulis a bafi ad medium infculpta.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, fex fulcis ftriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craffiufculum, triangulare.
PER. *Capfula* oblonga, fexfulcata, *apice* cavo, trigono, obtufo; trilocularis, trivalvis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis.
SEM. numerofa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorfum femi-orbiculata.
OBS. Nectarium *in aliis barbatum eft, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

## 723. TULIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.
COR. campanulata. *Petala* fex, ovato-oblonga, concava, erecta.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, breviffima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diftantes.
PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis; perfiftens.
PER. *Capfula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, femiarcularia, floccis conformibus diftincta.

## 724. YUCCA. * *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.
COR. campanulata, fexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis, patentibus.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſulcum, obtuſum; laciniis bifidis, pervium.
PER. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

## 725. ALBUCA.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovali-oblonga, perſiſtentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice craſſiuſculo, reniformi, emarginata.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, baſi latiora, ſupra baſin lateribus plicata. *Antheræ* verſatiles. *Sterilia* tria, alterna, craſſiora, longiora. *Antheræ* nullæ.
*Nectarium* ex Germinis ſulcis baſi latioribus, deſinentibus mucronibus duobus lateralibus, incluſis a baſi latiore filamentorum fertilium approximata.
PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, ſubpedicellatum. *Stylus* triqueter, ſuperne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumſtant tria alia minora, ſubulata, patula.
PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, plana, incumbentia, extrorſum latiora.

## 726. LINDERA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 64. Flor. jap. p. 9.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala. *Petala* ovata, obtuſa, flaveſcentia, ſemilineam longa.
STAM. *Filamenta* ſex, germini inſerta, corolla multoties breviora. *Antheræ* minutæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum. *Stylus* unicus, erectus, corolla paulo brevior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. *Capſula* bilocularis.

## 727. MASSONIA. *Suppl. p.* 27. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 39.

CAL. nullus.
COR. hexapetala. *Petala* nectario extus imposita, lanceolata, patentia, erecta.
*Nectarium* inferum, cylindricum, sexstriatum, membranaceum, sexdentatum.
STAM. *Filamenta* sex, nectarii dentibus inserta, filiformia, incurvata. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* superum. (respectu nectarii). *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.
PER. *Capsula* triquetra, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis, angulis longitudinaliter dehiscens.
SEM. plurima, globosa, glabra.
*In memoriam Francisci Masson, Peregrinatoris Botanici celeberrimi.*

## 728. ORONTIUM. † Aronia. *Mich.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. *Spatha* nulla
*Perianthium* nullum (*nisi corollam velis*).
COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima, ensiformia, intra Petala singula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immersus spadici.
SEM. unicum, rotundum, fungosum.

## 729. THRINAX. *Swartz. prodr.*

CAL. 6-dentatus.
COR. nulla.
*Stigma* emarginatum.
*Bacca* 1-sperma.

## 730. ACORUS. * Calamus Aromaticus *Petiv. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. *Spatha* nulla.

*Perianthium* nullum (*nisi calycem dicas*).

CAL. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtusa, trilocularis.

SEM. plurima, ovato-oblonga.

## 731. CALAMUS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: *foliolis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, angustioribus, acuminatis.

COR. nulla (*nisi calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis *Stigmata* simplicia

PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein exsuccum.

SEM. unicum, globosum, carnosum.

## 732. EHRHARTA. *Suppl. p. 28. Thunb. diss. nov. gen. p. 16.*

CAL. *Gluma* abbreviata, uniflora, bivalvis. *Valvulæ* subovatæ, acutæ, concavo-canaliculatæ, patentiusculæ, glaberrimæ, subinæquales: *exterior* minor, ovato-lanceolata, interiorem basi amplectens: interior major, lato-ovata, longitudinaliter striata.

COR. *Gluma* duplex, mutica, calyce duplo longior: *exterior* non expansa, acinaciformis, bivalvis.

*Valvulæ* oblongæ, obtusæ, complicatæ, compressæ, amplexantes, hispidæ, transversaliter rugosæ, basi excisæ, inæquales.

*Exterior* obovata, ante florescentiam maximam partem interioris obvolvens, vix longior, sed latior, carinata, dorso recurvata, inferne rugosa, basi duobus fasciculis villorum munita.

*Fasci-*

*Fasciculus inferior* in ala valvulæ calycinæ interioris; *superior* inferiori oppositus.
*Villi* in quovis fasciculo viginti ad triginta, calyce breviores.
*Interior* angustior, linearis, incurvata, tota rugosa, ad basin dorsi in utroque latere fasciculo villorum ornata.
*Rugæ* transversæ, fasciatæ, elevatæ.
*Interior* anceps, bivalvis.
*Valvulæ* membranaceæ, complicatæ, glaberrimæ, inæquales
*exterior* ovata, striata, apice emarginata, basi carinata.
*interior* angustior, subulata, falcata.
*Nectarium* Membranulæ duæ, minimæ, tenuissimæ, lacerato-ciliatæ, genitalia obvolventes.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima, in linea parallela receptaculo compresso inserta. *Antheræ* erectæ, lineares, apice bifidæ, basi emarginatæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressiusculum, minimum, glabrum. *Stylus* compressus, brevissimus, glaber. *Stigma* simplex, longum, compressum, quadrijubatum, apice lacerum: *jubæ* longitudine stigmatis, cruciatim oppositæ.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, glabrum.

## 733. PHARUS. †

* *Masculi* pedunculati.
CAL. *Gluma* bivalvis, acuta, minima, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis, longior, acuta, altera angustiore.
STAM. *Filamenta* sex, brevia. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei* sessiles in eadem panicula.
CAL. *Gluma* bivalvis, longitudine corollæ, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore ovali-oblonga, rigidiore; inferiore lineari.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, acuta.
PER. *Gluma* corollæ semen obvolvens.
SEM. oblongum.

## 734. JUNCUS * *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.

*Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ; longitudine perianthii.

PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. J bufonius Linn. & J. Halleri *num.* 1320. *floribus triandris gaudent.*

## 735. TAMUS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; superum, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

*Nectaria*: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

## 736. PEPLIS. * Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.

COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calycis fauci inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*
P. tetrandræ ¼ *pars demitur partibus fructificationis.*

## II. DIGYNIA.

### 737. FALCKIA. *Suppl. p. 30. Thunb. diss. nov. gen. p. 17.*

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, infundibuliforme, quinquepartitum, persistens. *Dentes* lanceolati.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* ampliatus, crenatus, decempartitus.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, tubo inserta, erecta, inæqualia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germina* quatuor, supera, glabra. *Styli* duo, capillares, divaricati. *Stigmata* capitata, obtusa.
PER. nullum.
SEM. in fundo calycis, quatuor, globosa.
OBS. *Convolvulis adfinis.*

### 738. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.
COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.
SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. A. undulata *calyce 4-partito: laciniis ovatis concavis; corolla nulla, ſtaminibus lanceolatis; ſtylo bifido, ſemine ſubrotundo differt.*

## 739. GAHNIA. *Suppl. p.* 31. *Forſt. charact. gen. n.* 26.

CAL. *Gluma* irregularis, bivalvis. *Valvulæ* lanceolatæ, canaliculatæ, acuminatæ, inæquales: *exterior* longior, latior.

COR. *Gluma* bivalvis, figura glumæ calycinæ, at brevior.

*Nectarium* hyalinum, bivalve, filamenta involvens. *Valvula exterior* major, cuneiformis, cum acumine: *interior* minor, ovata.

STAM. *Filamenta* ſex, brevia, glabra, ſub floreſcentia elongata. *Antheræ* lineares, erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, apice bifidus. *Stigmata* bifida, ſimplicia, glaberrima, recurvata.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, ſubangulatum, glabrum, cinctum *filamentis* perſiſtentibus, elongatis, floſculis duplo longioribus, pendentibus.

OBS. *Magnam ſimilitudinem cum Schœno habet hoc genus.*

## 740. ORYZA. * *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, ſubæqualis.

COR. bivalvis: *valvulis* navicularibus, concavis, compreſſis: majore quinquangulari, ariſtata.

*Nectarium* (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga,

compreſſa, marginibus tenuibus, lateribus ſtriis utrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

OBS. *An Flos ex floſculis duobus conflatus? D. Aymen.*

## 741. ZIZANIA. ✝ *Gronou.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis; *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in ſuperiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clauſa, ſupra germen tantum hians: *valvula exteriore* majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplexa, in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clauſa, plicata, perſiſtens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

## 742. BAMBOS. *Retz. faſc. IV. obſ. bot. p.* 24.

CAL. *Squamæ* plures, breves, inæquales, concavæ.

COR. *Valvula exterior* oblonga, mucronata, convexa, marginibus ad baſin nonnihil inflexis, enervia: *interior* planiuſcula, lanceolata, marginibus ad angulum acutum inflexis. *Anguli* piloſi.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima: *Antheræ* lineares. (*Plures ſæpe antheræ in eodem filamento.*)

PIST. *Germen* minimum. *Styli* breves duo, etiam unicus. *Stigmata* longa, longitudinaliter plumoſa.

Infloreſcentia. *Spica* diſticha multiflora.

## 743. NECTRIS *Schreb.* Cabomba *Aubl.* 124.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum: *laciniis* tribus exterioribus ovatis, acutis, intus coloratis;

tribus alternis interioribus, ovatis, obtusis, minoribus, utrinque coloratis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* sex, capillaria, basi laciniarum calycis inserta. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germina* duo, supera, oblonga. *Styli* breves. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsulæ* duæ, ovatæ, subcarnosæ, stylis persistentibus coronatæ, uniloculares.
Sem. numerosa, minima.

## III. TRIGYNIA.

### 744. BORASSUS *Mus. Cliff.* 13. Ampana *H. M. l.* 10. Carim-pana *H. M. l.* 9.

* *Mas.* Ampana.
Cal. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.
Cor. tripartita. *Petala* ovata, concava.
Stam. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Antheræ* crassiores, striatæ.

* *Femina* Carim-pana: in distincta planta.
Cal. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.
Cor. tripartita. *Petala* subrotunda, parva, persistentia.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* (*Drupa*) subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis.
Sem. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

### 745. ELAIS. *Jacq. amer.* 280.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* concavis, erectis.
Cor. Monopetala, sexfida, erecta, acuta longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

* *Femina.*
CAL. ut in mare.
COR. hexapetala.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* craffiufculus. *Stigmata* tria, reflexa.
PER. *Drupa* fibrofa, ovata, fubangulata, oleofa.
SEM. *Nux* ovata, fubtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

## 746. COCOS. † *Muf. Cliff.* 11. Tenga *H. M. I. t.* 1-4 *Brown.* 341.

* *Mafculi Flores* in eodem cum femineis fpadice.
CAL. *Spatha* univerfalis univalvis. *Spadix* ramofus. *Perianthium* tripartitum, minimum: *laciniis* fubtriquetris, concavis, coloratis.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.
STAM. *Filamenta* fex: fimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* fagittatæ.
PIST. *Germen* vix manifeftum. *Styli* tres, breves. *Stigma* obfoletum.
PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum mafculis fpadice.
CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix*. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* fubrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, perfiftentibus.
COR. *Petala* tria, perfiftentia, calyci fimilia, fed paulo majora.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.
PER. *Drupa coriacea* maxima, fubrotunda, obfolete trigona.
SEM. *Nux* maxima, fubovata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), trivalvis, obtufe trigona, bafi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

## 747. COLCHICUM. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus (*nifi fpathæ vagæ.*)
COR. fexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capſula* triloba, introrſum ſutura connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.

## 748. MELANTHIUM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*niſi corollam dicas*).
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trigona, trifulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.
SEM. plurima, compreſſa, ſemiovata.
OBS. M. ſibirico *petala ſeſſilia:* M. monopetalo *corolla monopetala.*

## 749. VERATRUM. * *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*
CAL. nullus, niſi corollam dicas.
COR. *Petala* ſex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ſerrata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, deſinentia in *Stylos* vix manifeſtos *Stigmatibus* ſimplicibus, patulis.
PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, erectæ, compreſſæ, uniloculares, univalves, introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtuſiora; compreſſa, membranacea.

* *Maſculus flos* in eadem planta; infra femineos.
CAL. ut in maſculo.
COR. ut in maſculo.
STAM. ut in maſculo.
PIST. *rudimentum* obſoletum, vanum.

Obs. *Affinitas summa cum* Melanthio: *non ausim tamen omnes* Veratri *species ad* Melanthium *referre, etsi de* Veratro luteo *dubium nullum supersit.*

## 750. MEDEOLA. *

Cal. nullus (*nisi corollam velis calycem*).
Cor. *Petala* sex, ovato-oblonga, æqualia, ſpatentia, revoluta.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.
Per. *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.
Sem. solitaria, cordata.
Obs. *In M. virginiana, quam a Clarissimo* D. Gronouio *habuimus, tantum quatuor petala observavimus.*

## 751. HELONIAS. †

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
Sem. subrotunda.

## 752. TRILLIUM. †

Cal. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ovatis, persistentibus.
Cor. *Petala* tria, subovata, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
Sem. plura, subrotunda.

## 753. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
Cor. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
Pist. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
Per. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, baſi dehiſcentibus, valvulis acutis.
Sem. ſolitaria, oblonga.

## 754. RUMEX. * Lapathum & Acetoſa. *Tournef.* 287.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique ſimilia, conniventia, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* erectæ, didimæ.
Pist. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.
Per. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens ſemen.
Sem. unicum, triquetrum.
Obs. R. digynus *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ſtaminibus.*
Acetoſæ *in Dioecia mares & feminas ſeorſim exhibent.*
R. ſpinoſus *in Monoecia, flores utriusque ſexus, cum perianthiis femineis uncinatis.*
R. alpinus *eſt polygamus.*
*In quibusdam ſpeciebus granum calloſum valvulis Petalorum externe adnaſcitur.*

## 755. SCHEUCHZERIA. *Fl. Lapp.* X. 1.

Cal. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* sex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.
Pist. *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.
Per. *Capſulæ* tot quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, bivalves.
Sem. ſolitaria, oblonga.
Obs. *Numerus germinis & capſularum variat a tribus ad ſex, naturaliſſimus eſt ternarius.*

## 756. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
Cor. nulla: niſi Calycem velis.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.
* *Femina.*
Cal. *Perianthium* ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
Sem. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

## 757. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, baſi approximatis, apice reflexis, patulis.
Cor. nulla: niſi Calycem ſumas.
Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia. *Antheræ* oblongæ.
* *Femina.*
Cal. ut in mare, deciduus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubeſcentia.

Per. *Bacca* globofa, trilocularis.
Sem. bina, globofa.

## 758. WURMBEA. *Thunb. diff. nov. gen. p.* 18.

Cal. monophyllus, tubulofus, fexangulatus, glaber, femi-fexpartitus : *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, patentibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* fuperum, triquetrum, fulcatum, glabrum. *Styli* tres, triquetri, fubulati, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
Per. *Capfula* oblonga, triquetra, trifulca, glabra, trilocularis, a medio tripartita e ftylis tribus coalita.
Sem. rotunda, plurima.
Obs. Melanthio *adfinis*, *& fors* Wurmbea capenfis *cum* Melanthio monopetalo *una eademque planta? Vide Dahl. diff. l. c.*

## 759. RAJANIA. ✝ Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas*

Cal. *Perianthium* fexpartitum, campanulatum : *foliolis* oblongis, acuminatis, fuperne patentioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* fex, fetacea, calyce breviora. *Antheræ* fimplices.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, fexpartitum, campanulatum, germini infidens, perfiftens, marcefcens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen inferum*, compreffum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtufa.
Per. *Fructus* fubrotundus, auctus *ala* maxima, obtufa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
Sem. folitaria, fubrotunda.

## 760. FLAGELLARIA.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ovatis, perfiftentibus: exterioribus acutioribus.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine ſtaminum, trifidus. *Stigmata* ſimplicia, planiuſcula, perſiſtentia.
Per. *Drupa (Bacca Syſt. Veg. 286.)* ſubrotunda, unilocularis, coronata flore.
Sem. *Nucleus* ſubrotundus.

## IV. TETRAGYNIA.

## 761. PETIVERIA. * *Plum.* 39.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtuſis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.
Cor. nulla (*niſi Calyx coloratus*).
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
Per. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.
Sem. unicum, oblongum; inferne anguſtius, teretiuſculum; ſuperne latius, compreſſum, emarginatum; *Stylis* extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.
Obs. P. octandra *ſtaminibus VIII. differt.*

## V. POLYGYNIA.

## 762. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, tubuloſa, irregularis: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus. *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſubtus ſtigmatibus adnatæ, quadriloculares.
Pist. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.

PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.
SEM. plura, depressa, incumbentia.
OBS. *Fructus figura variat, aliis subrotundus; aliis longus.*

## 763. ALISMA. * Damasonium *Tournef.* 132. *Vaill. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* compressæ.
SEM. solitaria, parva.
OBS. Damasonium (3) *Tournef. capsulis sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*
Alisma *Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.* A. parnassifolia *semina aristata habet.*

## 764. MAURITIA. *Suppl. p.* 70.

* *Masculi* flores in amento oblongo, sessili, undique tecto floribus arcte approximatis, squamis obtusis inter singulos flores.
CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, truncatum, integrum, triquetrum, breve.
COR. monopetala.
*Tubus* brevis, longitudine calycis, suturis tribus, per quas laciniæ limbi facile ad basin dividuntur.
*Limbus tripartitus.*
*Laciniæ* æquales, patentiusculæ, lanceolatæ, canaliculatæ, rigidæ, quasi ligneæ, obtusæ.
STAM. *Filamenta* sex, fauci tubi inserta, brevissima, crassa.
*Antheræ* lineares, angulatæ, longitudine petalorum.
*Alternæ* inter lacinias limbi extensæ, horizontales.
*Alternæ tres* erectæ, canaliculo laciniarum adpressæ.
OBS. *Palma incerti ordinis, quam ideo ob defectum characterum in fine subnecto.*

*Classis VII.*

# HEPTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

765. *Guettarda.*
766. *Trientalis.*
777. *Disandra.*
768. *Aesculus.*
769. *Petrocarya.*

## II. DIGYNIA.

770. *Limeum.*

## III. TETRAGYNIA.

771. *Saururus.*

## IV. HEPTAGYNIA.

772. *Septas.*

# HEPTANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

### 765. GUETTARDA. † Halesia. *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breviſſimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus. *Limbus* ſeptemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* ſeptem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.

PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *ut in Maſculo.*

COR. *ut in Maſculo.*

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſubovatum.

PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, depreſſa, toroſa.

SEM. unicum.

### 766. TRIENTALIS. *

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. ſtellata, plana, monopetala, æqualis, ſeptempartita, baſi læviſſime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, unilocularis, cruſta tenuiſſima, ſuturis variis dehiſcens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſeminibus.

OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*

*Fruc-*

*Fructus eſt Bacca ſicca, non dehiſcens per valvulas, uti Capſula.*

## 767. DISANDRA. *Suppl. p.* 32.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, campanulatum, ſuperne patens, corolla longe minus, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſeptempartitus. *Laciniæ* ovatæ.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, erecta, corolla breviora. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Magnam cum Sibthorpia habet affinitatem.* Flos *numero maxime variat.*

## 768. ÆSCULUS. * Hippocaſtanum *Tournef.* 382. Pavia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, parvum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis calyci inſertis, inæqualiter colorata.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, ſubgloboſa.
OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

*In hoc genere Flores hermaphroditos & maſculos obſervarunt van Royen & Millerus.*

In Æ. Pavia *corolla tetrapetala eſt & clauſa.*

## 769. PETROCARYA. *Schreb.* Parinari *Aublet.* 204.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, rigidis, patentibus,

(duabus fuperioribus erectioribus?) Foliola duo, oblonga, concava, ad bafin perianthii.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, inæqualia, calyce minora, eique inter lacinias inferta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, calyce longiora, ejusque ori infra petala inferta; quorum feptem antherifera, feptem in oppofita (fuperiore?) calycis parte, fterilia. *Antheræ* fubrotundæ, introrfum dehifcentes.

PIST. *Germen* ovatum, villofum. *Stylus* cylindraceus, incurvus, villofus, ftaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* magna, ovata, compreffa, carnofo-fibrofa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, compreffa, longitudinaliter finuofo-rugofa, tuberculata, putamine craffo, duriffimo quafi lapideo, biloculari. Nuclei oblongi.

## II. DIGYNIA.

### 770 LIMEUM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; perfiftens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ovata, fubunguiculata, obtufa, calyce breviora.

*Nectarium:* margo cingens germen, proferens ftamina.

STAM. *Filamenta* feptem, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globofum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, ftaminibus brevior. *Stigmata* obtufiufcula.

PER. *Capfula* bilocularis, globofa.

SEM. plura.

## III. TETRAGYNIA.

### 771. SAURURUS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum flofculis.

*Perianthium proprium* monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, perfiftens.

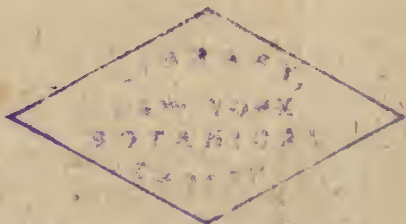
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſeptem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
Pist. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.
Sem. unicum, ovatum.

## IV. HEPTAGYNIA.

### 772. SEPTAS. †

Cal. *Perianthium* ſeptempartitum, patens, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* ſeptem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.
Stam. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
Pist. *Germina* ſeptem, oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſiuſcula.
Per. *Capſulæ* ſeptem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.
Sem. plurima.

---



*Classis VIII.*

# OCTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

773. *Mimusops.*
774. *Michauxia.*
775. *Acer.*
776. *Tropæolum.*
777. *Bæckea.*
778. *Memecylon.*
779. *Combretum.*
780. *Ophira.*
781. *Epilobium.*
782. *Gaura.*
783. *Oenothera.*
784. *Rhexia.*
785. *Osbeckia.*
786. *Grislea.*
787. *Hedwigia.*
788. *Elaphrium.*
789. *Antichorus.*
790. *Cupania.*
791. *Allophylus.*
792. *Ephielis.*
793. *Sambolifera.*
794. *Lawsonia.*
795. *Ximenia.*
796. *Hypelate.*
797. *Melicocca.*
798. *Melicope.*
799. *Amyris.*
800. *Trigonis.*
801. *Diospyros.*
802. *Fuchsia.*
803. *Chlora.*
804. *Vaccinium.*
805. *Erica.*
806. *Cedrota.*
807. *Athenœa.*
808. *Gnidia.*
809. *Lachnœa.*
810. *Dirca.*
811. *Daphne.*
812. *Passerina.*
813. *Stellera.*
814. *Skinnera.*
815. *Dodonœa.*
816. *Valentinia.*
817. *Scopolia.*
818. *Populus.*

## II. DIGYNIA.

819. *Weinmannia.*
820. *Mœhringia.*
821. *Codia.*
822. *Schmidelia.*
823. *Galenia.*
824. *Corylus.*

## III. TRIGYNIA.

825. *Paullinia.*
826. *Cardiospermum.*
827. *Sapindus.*
828. *Ponæa.*
829. *Coccoloba.*
830. *Polygonum.*

## IV. TETRAGYNIA.

831. *Adoxa.*
832. *Elatine.*
833. *Paris.*
834. *Haloragis.*
835. *Margaritaria.*
836. *Rhodiola.*
837. *Myriophyllum.*

# OCTANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

### 773. MIMUSOPS. †.

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici ſerie, ovatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, piloſa, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* ſuperum, rotundum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM. unum ſ. duo, ovalia.

OBS. Petala *ſedecim adeſſe in Mant. 1. p.* 140. *docet Autor: at in Syſt. veget. p.* 360. *ita definit genus, ut ei calycem tribuat tetraphyllum, petala quatuor, & Nectarium 16phyllum.*

### 774. MICHAUXIA. *L. Heritier.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexdecimpartitum: *laciniis* inæqualibus, lanceolatis, alternis retroverſis.

COR. monopetala, rotata, octopartita, calyce major: *laciniis* lineari lanceolatis, patentiſſimis apice revolutis.

*Nectarium* octovalve, ſtaminiferum, receptaculo inſertum.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, perſiſtentia. *Antheræ* lineares, longiſſimæ, biloculares, ſtylo adpreſſæ.

PISTILL. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* columnaris, perſiſtens. *Stigma* octopartitum: laciniis ſubulatis, revolutis.

PERICARP. Capſula turbinata, truncata, evalvis, octolocularis: loculis rhomboidibus.

SEM. numeroſiſſima, parva, oblonga, receptaculis inſerta.

### 775. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciforme.
PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.
PER. *Capsulæ* numero stigmatum (2. f. 3.), basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.
SEM. solitaria, subrotunda.
* *Masculi Flores.*
CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.
OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.
A. Pseudo-Platano *Corolla vix a calyce distincta, &* *Stamina longa.* A. rubrum *dioicum est.*
*Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.*

## 776. TROPÆOLUM. * Cardamindum, *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* fubrotundum, trilobum, ftriatum. *Stylus* fimplex, erectus, longitudine ftaminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* folidiufculæ, tres, hinc convexæ fulcatoftriatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, fubrotunda, fulcatoftriata.

## 777. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perfiftens.

COR. *Petala* quinque, fubrotunda, patula, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum fex paria, duo folitaria, breviffima, inflexa. *Antheræ* fubovatæ, parvæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capfula* globofa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. nonnulla, fubrotunda, altero latere angulata.

## 778. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indivifum, fuperum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo urceolari ftriato; perfiftens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* fimplices, lateribus apicis filamenti infertæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* fubulatus. *Stigma* fimplex.

PER. *Bacca* coronata calyce cylindrico.

SEM. . . .

## 779. COMBRETUM. † *Læfl. it.* 308. 248.

CAL. *Perianthium* monophyllum, fuperum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, calyci inferta, vix calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, fetacea, erecta, longiffima. *Antheræ* fuboblongæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* fetaceus, longitudine ftaminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum, niſi cruſta ſeminis.
SEM. unicum, tetragonum: angulis membranaceis; acuminatum.

## 780. OPHIRA. *a Jo. Burmanno.*

CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: *valvulis* lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, perſiſtentibus.
COR. tetrapetala, ſupera: *Petala* oblonga, conniventia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hiſpidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. duo.

## 781. EPILOBIUM. * Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acuminatis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, revolutum.
PER. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum
OBS. *In aliis* ſtamina & piſtillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus inferius.*

## 782. GAURA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, baſi craſſior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, reflexis.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, adſcendentia verſus latus ſuperius, æqualia, unguibus anguſtis, calycis tubo impoſita.

Stam. *Filamenta* octo, filiformia, ſuperne latiora, recta, corolla breviora: *Glandula* nectarifera conica intra baſin ſinguli. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

Per. *Drupa* ovata, tetragona, angulis compreſſis.

Sem. *Nux* monoſperma, oblonga, angulata.

## 783. OENOTHERA. * Onagra *Tournef.* 156.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum; *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

Cor. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diviſuris calycis inſerta, longitudine laciniarum calycis.

Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, incurva, calycis fauci inſerta, corolla breviora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reflexum.

Per. *Capſula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

## 784. RHEXIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricoſum, oblongum. *Limbo* quadrifido, perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta, patentia.

Stam. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ, ſulcatæ, lineares, obtuſæ, verſatiles.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.

Sem. numeroſa, ſubrotunda.

## 785. OSBECKIA. †.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis ſingulis interjecta.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyce longiora.

Stam. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ roſtro filiformi longitudine ipſius antheræ.

Pist, *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, ſuperne terminatum ſquamis quatuor, ciliatis *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* veſtita calycis tubo truncato, ſubovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiſcentibus.

Sem. plurima, ſubrotunda. *Receptacula* lunata.

## 786. GRISLEA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima.

Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſuperum, globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* globoſa, calyce brevior, unilocularis.

Sem. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.

Obs. *Interdum* $\frac{1}{4}$ *pars additur floris partibus.*

## 787. HEDWIGIA. *Swartz. prodr.*

*Calyx* 4-dentatus.

*Corolla.* 4-fida.

*Stylus* nullus.

*Capſula* tricocca.

*Sem.* nux.

## 788. ELAPHRIUM. *Jacq. amer.* 105.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, acutis, erectis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, acuta, patula, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, alterna longiora, calycem non ſuperantia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* brevis, erectus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ſulco longitudinali notata, glabra, unilocularis, bivalvis: *valvulis* coriaceis, craſſis, ſucco balſamico ſcatentibus.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, oſſeum, margine ſuperiori acuto, inferiori obtuſo, baſi & lateribus pulpa molli veſtitum.

## 789. ANTICHORUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentiſſimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, obovata, obtuſa, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubulata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, truncata, quadrifariam ſuperimpoſita.
OBS. Affinitas *Corchori*.

## 790. CUPANIA. *Swartz prodr.*

*Calyx* 5-phyllus.
COR. 5-petala.
*Petala* apice cuculata.
*Stylus* trifidus.
*Capſula* 3-locularis.
SEM. ſolitaria.

## 791. ALLOPHYLUS. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis duplo minoribus.

Cor. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *unguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ.
Pist. *Germen* fuperum, fubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* revolutis.
Per. - - -
Sem. - - -
Obs. Stylum *bifidum*, ftigma *quadrifidum esse*. *Syst. Veg. p. 360.*

## 792. EPHIELIS *Schreb.* Mataiba *Aubl.* 128.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* fubrotundis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, unguiculata, fubrotunda, patentia, emarginata cum acumine, longitudine calycis.
*Nectarium Squamulæ* decem, binæ fingulo petalo ad bafin adnatæ, fubrotundæ, villofæ, petalis minores.
Stam. *Filamenta* octo, fetacea, corolla longiora, glandulæ inferta. *Antheræ* tetragono-fubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum, glandula cinctum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtufum.
Per. *Capfula* oblonga, compreffa, utrinque fulcata, unilocularis, bivalvis.
Sem. duo, reniformia, alteri valvulæ in medio unum fupra alterum adnata.

## 793. JAMBOLIFERA. †

Cal. *Perianthium* quadridentatum, breviffimum, perfiftens.
Cor. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate fuperiore extrorfum flexa.
Stam. *Filamenta* octo, planiufcula, fubulata, a medio extrorfum flexa; longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.
Pist. *Germen* ovale, fuperne hirfutum. *Stylus* filiformis, ftaminibus brevior. *Stigma* fimplex.

Per. - - - -
Sem. - - - -
Obs. Myrto *adfinis*.

## 794. LAWSONIA. † Henna *Ludw.* 143.

Cal. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.
Cor. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.
Sem. multa, angulata, acuminata.

## 795. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq. amer.* 106.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, persistens.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta.
Stam. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* oblongum. *stylus* filiformis, longitudine staminum. *stigma* obtusum.
Per. *Drupa* subovata.
Sem. *Nux* subrotunda.

## 796. HYPELATE *Swartz* prodr.

Calix 5-phyllus.
Cor. 5-petala.
*Stigma* deflexum, trigonum.
*Drupa* monosperma.

## 797. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer.* 108.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, patentibus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.
Stam. *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ſubpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.
PER. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, obtuſe acuminata.
SEM. *Nux* coriacea, ſubrotunda, glabra.

## 798. MELICÓPE. *Forſt. charact. gen.* 28.

CAL. *Perianthium* inferum, campanulatum, quadripartitum: *laciniis* rotundatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuminata, patentia. *Nectarium* germinis baſi adnatum, octofidum, laciniis crenatis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata. *Antheræ* erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, apice quadrilobum. *Stylus* ſubquadrangulus, brevis. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. — *Germen* tetraſpermum.
SEM. an *Bacca?*

## 799. AMYRIS. ✝ *Brown. Jacq. amer.* 107.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* tetragonum.
PER. *Bacca* drupacea, ſubrotunda.
SEM. *Nux* globoſa, nitida.
OBS. A. Protium *in quibusdam fructificationis partibus a congeneribus differt.*

## 800. TRIGONIS. *Jacq. amer.* 102.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis, erectis.
COR. *Petala* quinque, triangularia, baſi acuminata, plana, erecta, interne hirſuta, longitudine calycis, apice villoſa.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, basi hirsuta, petalis duplo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, hirsutum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. — —
SEM. — —

## 801. DIOSPYROS.* Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.
COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.
PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.
* *Mas* in distincta planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.
COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.
PIST. *Germinis* rudimentum.
OBS. D. virginiana *Stamina Maris 16, quorum 8 inferiora.*

## 802. FUCHSIA. *Plum.* 14.

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici poſita.
OBS. Plumier *in Generibus ſtamina 4; in hiſtoria vero ſæpius 8 pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

## 803. CHLORA. *Adanſ.* Blakſtonia. *Hudſ. angl.* 146.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, germen veſtiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus
STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, fauci inſidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breviores.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, unilocularis, compreſſiuſcula, biſulca, bivalvis: valvulis latere incurvatis.
SEM. numeroſa, minuta.
OBS. Affinitas *Gentianæ.*
C. dodecandra *floribus duodecimfidis, dodecandris differt.*
C. imperfoliatæ *corollæ ſexfidæ.*

## 804. VACCINIUM. * Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *ſæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.*

Calyx *in pluribus quadrifidus*, *in* Myrtillo *integerrimus*. Corolla *recens fere integra revolvitur ad basin in* Oxycocco.

## 805. ERICA. * *Tournef.* 373. *a.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida, sæpe ventricosa.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* apice bifidæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima.
OBS. Perianthium *omnibus tetraphyllum, licet ob bracteas quandoque coloratas videatur polyphyllum.* Laciniæ *autem persistentes sive corolla breviores, sive æquales, sive longiores : lanceolatæ vel ovatæ : obtusæ vel acutæ : adpressæ vel patentes vel reflexæ : integræ vel ciliatæ : nudæ vel pilosæ, vel tomentosæ : virides coloratæ.*

## 806. CEDROTA *Schreb.* Aniba *Aubl.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum : *laciniis* ovatis, obtusis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, *glandula* cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.
PER. . . .
SEM. . . .

## 807. ATHENÆA *Schreb.* Iroucana *Aubl.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum, quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, erectis, apice patulis.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta; quorum quinque longitudine calycis, tria alterna paulo breviora. *Antheræ* sagittatæ. *Setæ* octo, plumosæ, filamentis breviores, una cum staminibus glandulæ, germen cingenti, adnatæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum, basi glandulæ annulari cinctum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* depressum, quinquepartitum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, trivalvis: *valvulis* subcarnosis.

SEM. tria ad quinque, rotundata, membrana pulposa colorata obvoluta; affixa *Receptaculo* in fundo capsulæ.

## 808. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Hinc differt sola Corolla a Passerina*

OBS. Stamina *quatuor in compluribus intra tubum latent, reliqua quatuor ultra eundem exseruntur.*

G. daphnæfoliæ *flores quinquefidi, & stamina decem.*

## 809. LACHNÆA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *lacinia* summa erecta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.
Obs. *Differt a Passerina tantum calyce inæquali.*

## 810. DIRCA. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, clavata. *Tubus* ſuperne ventricoſior. *Limbus* obſoletus, margine inæquali.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inſerta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, apice curvus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* unilocularis.
Sem. unicum.

## 811. DAPHNE.* Thymelæa *Tournef.* 366.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, marceſcens, ſtamina includens. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
Stam. *Filamenta* octo, brevia, tubo inſerta: *alterna* inferiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum, depreſſo-planum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, ſubrotundum, carnoſum.

## 812. PASSERINA. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, marceſcens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus. *Limbus* quadrifidus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hiſpidum.
Per. coriaceum, ovatum, uniloculare.
Sem. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

Obs. P. capitata *floribus absque tubo staminibusque sedecim, quorum 8 interiora castrata sunt, differt.*

P. uniflora *octo habet stamina præter antherarum 8 rudimenta in fundo floris latentia.*

P. Gnidia, P. pilosa & P. prostrata *floribus gaudent diandris.*

## 813. STELLERA. † *Gmelin.* Chamæjasme. *Amm.*

Cal. nullus.

Cor. monopetala, infundibuliformis, persistens: *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadri-(quinque)-fidus: lobis ovatis.

Stam. *Filamenta* octo (decem), brevissima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.

Per. nullum.

Sem. unicum, nitidum, rostratum.

Obs. S. Passerina *octandra*, Chamæjasme *decandra est.*

## 814. SKINNERA. *Forst. charact. gen.* 29.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum. *Tubus* basi callosus, supra basin coarctatus, subincurvus, inde sensim ampliatus, patulus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, horizontalibus, tubo dimidio brevioribus.

Cor. nulla.

*Nectaria* quatuor, ovato-lanceolata, erecta, laciniis calycis interjecta, iis triplo minora.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, erectus calyce longior. *Stigma* globosum, tuberculatum.

Per. *Capsula* oblonga, infera, quadrilocularis, polysperma.

Sem. plurima, ovata.

## 815. DODONÆA. † *Gen. plant.* 1. *n.* 855. *Jacq. amer.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis.

Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.
PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, triſulcatus, erectus. *Stigma* ſubtrifidum, acutiuſculum.
PER. *Capſula* triſulca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. Genus *diſtinctum ſuadent autopta Jacquin, Browne, alii.*

## 816. VALENTINIA. *Swartz. prodr.*

CAL. 5-partitus, coloratus, patens.
COR. nulla.
*Capſula* baccata, 1-locularis, 4-ſperma.

## 817. SCOPOLIA. *Suppl. p. 60.*

CAL. *Perianthium commune* diphyllum, multiflorum. *Foliola* æqualia, oblonga, obtuſa, concava, nervoſa, glabra.
*Perianthium proprium* nullum.
FLOR. plures, parvi, villoſi, ſeſſiles.
COR. infundibuliformis, quadrifida, villoſa, infera. *Dentes* ſubæquales, obtuſiuſculi.
STAM. *Filamenta* quatuor, apice germinis in circulo inſidentia, erecta, brevia, filiformia.
*Antheræ* in his filamentis quatuor, conniventes in columnam, cui inſidet alia columna quatuor antherarum filamentis deſtitutarum, angulatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, erectum, glabrum, terminatum ſetis filamentis intermixtis. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, acutum.
PER. —
SEM. —

## 818. POPULUS. * *Tournef. 365.*

* *Mas.*
CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylyndraceum, conſtans.
*Squamis* unifloris, oblongis, planis, margine laceris.
COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.
STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.
* *Femina.*
CAL. *Amentum* ut in mare.
*Squamæ* ut in mare.
COR. *Petala* nulla.
*Nectaria* ut in mare.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.
SEM. numeroſa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.
OBS. Nectarium *nunc pro Corolla ſumit Ill. Autor Syſt. Veg. p. 889.*

## II. DIGYNIA.

### 819. WEINMANNIA. Windmannia *Brown. p.* 212.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, biroſtrata.
SEM. octo circiter, ſubrotunda.

### 820. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, indiviſa, patentia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.

## 821. CODIA. *Forſt. charact. gen.* 30. *Suppl. p.* 33.

CAL. *communis* capituli tetraphyllus, foliolis horizontalibus, oblongis.
*Perianthium* proprium, tetraphyllum, foliolis ellipticis, erectis.
COR. *Petala* quatuor, tenuiſſima, linearia, unguibus filiformibus.
STAM. *Filamenta* octo, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* parvum, villoſum, ſuperum, tetraſpermum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. —
SEM. —

## 822. SCHMIDELIA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubrotundis, coloratis, corolla majoribus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo, pedicellata, compreſſa, flore longiora. *Styli* ſimplices, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. duo, pedicellata. - - -
SEM. ſolitaria?

## 823. GALENIA. * Sherardia *Pont. epiſt.* 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

## 824. CORYLUS. * *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans.

*Squamis* unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis, in eadem planta sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine lacerātum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

SEM. *Nux* ovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa jungitur* Carpino.

# III. TRIGYNIA.

## 825. PAULLINIA. *Jacq. amer.* 110. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis distantibus.

*Nectaria* duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inserto: altero Glandulis quatuor adbases petalorum.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.
OBS. Serianæ Pl. *Capsula ad basin gerit semina.* Cururu Pl. *vero Capsula ad apicem fert semina.*

## 826. CARDIOSPERMUM. * Corindum *Tournef.* 246. Vesicaria *Riv. IV.* 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.
*Nectarium* tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.
SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

## 827. SAPINDUS. † *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.
*Nectarium* foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi infertis. *Glandulæ* quatuor subrotundæ, basi petalorum insertæ.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia, obtusa.
PER. *Capsulæ* tres, carnosæ, globosæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globosa.
OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem; communiter duæ abortiunt, notante* Houstono. *Videtur affinis* Paulliniæ *&* Cardiospermo.

## 828. PONÆA. *Schreb.* Toulicia. *Aubl. guian.* 140.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, apice glandulis aliquot piliferis, calyce majora, glandulæ germen cingenti adnata.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, glandulæ germen cingenti inserta: alterna (petalis opposita) majora, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum? longum, triquetrum, glandulæ depressæ insidens. *Styli* tres, breves. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* trilocularis, trialata, singulis alis bivalvibus.
SEM. solitaria.

## 829. COCCOLOBA. *Brown.* 14. *f.* 3. *Jacq. amer.* 111.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens.
SEM. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

## 830. POLYGONUM. * *Tournef.* 290. Bistorta. *Tournef.* 291. Persicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. Helxine *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.
COR. nulla (*nisi Calycem velis.*)

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* semen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque.* Pistillum *in quibusdam bifidum.*
P. frutescens *calyce diphyllo, petalis tribus gaudet.*

## IV. TETRAGYNIA.

### 831. ADOXA. * Moschatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, persistens.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. solitaria, compressa.
OBS. *Talis est fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.*

### 832. ELATINE. * Potamopithys *Buxb.* A. P. Alsinastrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

## 833. PARIS. * Herba Paris *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia, tetragona, quadrilocularis.
PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

## 834. Haloragis. *Suppl. p.* 34. *Forst. charact. gen. n.* 31.

CAL. *Perianthium* superum, quadrifidum, germini adnatum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, erecta, concava. *Ungues* acuti, parvi.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia. *Antheræ* longæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* inferum, glabrum. *Styli* quatuor, brevissimi. *Stigmata* subquadrangularia, truncata, papulosa.
PER. *Drupa*, sicca, globosa, calyce persistente coronata.
SEM. *Nux* ossea, quadrilocularis. *Nuclei* solitarii, minuti.

## 835. MARGARITARIA. *Suppl. p.* 66.

* *Masculi* copiosiores in distincto individuo.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minutum persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, patula, longiora receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

* *Feminei* in distincto individuo.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. ut in mare?

PIST. *Germen* globosum, superum. *Styli* quatuor s. quinque, filiformes. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* globosa: Stylis patulis, brevibus.

SEM. *Arillus* tetra- s. pentacoccus, quadri- s. quinquelocularis, cartilagineus, nitidissimus. *Cocca* globosæ, bivalves.

*Semina* ovata, intus compressa.

OBS. *Calyx semper quadrifidus. Styli & Arylli quatuor s. quinque.*

## 836. RHODIOLA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

*Nectaria* quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli & Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

*Nectaria* ut in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Plantis femineis in Syst. Veg.* 889. petala *denegantur, licet quatuor obscura adsint.*

## 837. MYRIOPHYLLUM.* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* maius, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, nuda.

OBS. M. verticillatum *sæpe floribus hermaphroditis est.*

*Classis IX.*

# ENNEANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

838. *Tinus.*
839. *Anacardium.*
840. *Quercus.*
841. *Laurus.*
842. *Cassyta.*

## II. *DIGYNIA.*

443. *Mercurialis.*

## III. *TETRAGYNIA.*

844. *Rheum.*

## IV. *HEPTAGYNIA.*

845. *Butomus.*
846. *Hydrocharis.*

* * *

847. *Areca.*

# ENNEANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

### 838. TINUS. Volkameria. *Brown. t.* 21. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.
COR. monopetala, quinquefida, obtusa.
*Nectarium* urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.
STAM. *Filamenta* novem brevia. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Nectarium more Winteranæ.*

### 839. ANACARDIUM. Acejou. *Tournef.* 435.

CAL. quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acuminatis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, reflexa, inferne erecta.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unicum castratum, longius. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.
PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.
Cl. KOTTBOELL (*Coll. soc. med. Haun.* 2. *p.* 252.) characterem generis ex novis speciminibus sequenti modo illustratum sistit:
Planta *polygama dioica.*
* *Hermaphroditus flos.*
CAL. *Perianthium* 5-phyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, subvillosis.

Cor. *Petala* 5 lanceolata, acuta, &c. ut in charactere Linnæi.

Stam. *Filamenta* 8 ad 10, ad basin connexa; horum unum reliquis crassius, atque ⅓ parte longius, lobo grandiori germinis respondens; cui *Anthera* triquetra, magna, fertilis, *decidua*; cæteris *antheræ* minores, effoetæ, persistentes, figura prioris.

Pist. *Germen* obliquum, reniforme, lobo altero majore superius posito. *Stylus* unicus e sinu germinis, subulatus, corollæ æqualis. *Stigma* parvum, subrotundum, depressum, concavum.

Recept. & Fructus ut in Linnæo.

* *Masculis flos* in diversa planta.

Calyx, Corolla, Stamina, ut in hermaphroditis.

Pistillum. *Germen* o vel abortiens. R.

## 840. QUERCUS. * *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum s. quadrifidum; *laciniis* acutis, sæpe bifidis.

Cor. nulla.

Stam *Filamenta* plura (5. 8. 10.), brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, bi-quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

Per. nullum.

Sem. *Nux* ovalis, Crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

Obs. Quercus *T. folia sinuosa habet.*

Ilex *T. folia dentato-serrata.*

Suber. *T. cortice fungoso lævi vestitum.*

*Variat. in diversis* Filamentorum *atque* Pistillorum *numerus. Classe hinc atque ordine incertis, nonnisi auctoritate Clar. Thunbergii* Enneandriæ *inserui.*

## 841. LAURUS. * *Tournef.* 367. *Jacq. amer.* 117. Cinnamomum *Herm. H. L. B.* 656. *Burm. zeyl.* 28 : 1. Camphora *Gronov. Diff.* Perſea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Saſſafras *Off.*

CAL. nullus (*niſi corollam calycem* dicas.)

COR. *Petala* ſex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alt-rna* exteriora.

*Nectarium* conſtans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas ſetas deſinentibus, germen circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compreſſa, obtuſa, terna in ſingulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum ſuperne utrinque adnatæ

*Glandulæ* duæ, globoſæ, petiolo breviſſimo, ſingulo filamento intimi ordinis prope baſin affixa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, æqualis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehenſa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima ſpecierum pars una cum* Cinnamomo *&* Camphora *hermaphrodita eſt: in nonnullis tamen Mares ſeorſim in* dioecia *prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam ſæpius ſtamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

*Corpuſcula filamentis quibusdam adnexa, eſſentialem præbent characterem.*

L. Borboniæ *calyx triphyllus, petala tria, ſtamina, quidem novem ſed cum decimi rudimento.*

*In* L. Saſſafras. *Mares pentapetali, octandri: hermaphroditæ hexandræ.*

## 842. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer.* 115

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, perſiſtens: *foliolis* ſemiovatis, acutis, concavis, erectis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, acuta, concava, perſiſtentia.

*Nectarium Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germini circumftantibus.

STAM. *Filamenta* novem, erecta, compreffa. *Glandulæ* binæ, globofæ, filamentis fingulis tribus interioribus lateribus bafeos infidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* craffiufculus, longitudine ftaminum. *Stigma* obfolete trifidum, obtufum.

PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depreffo-globofam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.

SEM. *Nux* globofa, ftaminibus conniventibus acuminata.

OBS. *Calyce neglecto corolla evadit fexpartita, calycina. Syft. veget. pag.* 384.

## II. DIGYNIA.

### 843. MERCURIALIS. * *Tournef.* 308.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nifi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globofæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

*Nectaria*: Acumina duo, fubulata, ad fingulum latus germinis fingula, fulco germinis impreffa.

PIST. *Germen* fubrotundum, compreffum, latere utrinque fulco exaratum, hifpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hifpidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capfula* fubrotunda, fcrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. folitaria, fubrotunda.

OBS. M. ambigua *monoica eft.*

## III. TRIGYNIA.

### 844. RHEUM. * Rhabarbarum. *Tournef.* 18.

CAL. nullus.

COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, *alternis* minoribus, marcescens.
STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corolla inserta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.
PER. nullum.
SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

## IV. HEXAGYNIA.

### 845. BUTOMUS. * *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* simplex, triphyllum, breve.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.
STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

### 846. HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morsus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Bœrh.* 232.

* *Mas.*
CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
*Perianthium* proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.
COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.
STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines dispofita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.
* *Femina.*
CAL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.
*Perianthium* ut in mare, ſuperum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* ſex, longitudine calucis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotuuda.

## 847. ARECA.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR *Petala* tria, acuminata, rigida.
STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.
* *Feminei Flores* in eodem ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, acuminata; rigida.
PIST. . . .
PER. *Drupa* ſubovata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta.
SEM. ovatum.

## *Classis* X.

# DECANDRIA.

## I. *MONOGYNIA.*

848. *Sophora.*
849. *Anagyris.*
850. *Cercis.*
851. *Myrospermum.*
852. *Bauhinia.*
853. *Hymenæa.*
854. *Poinciana.*
855. *Myroxylon.*
856. *Parkinsonia.*
857. *Cæsalpina.*
858. *Toluifera.*
859 *Nicandra.*
860. *Cassia.*
861. *Guilandina.*
862. *Dictamnus.*
863. *Rhodora.*
864. *Cynometra.*
865. *Crudia.*
866. *Cyclas.*
867. *Schotia.*
868. *Prosopis.*
869. *Adenanthera.*
870. *Hœmatoxylum.*
871. *Trichilia.*
872. *Ekebergia.*
873. *Guajacum.*
874. *Ruta.*
875. *Tribulus.*
876. *Fagonia.*
877. *Zygophyllum.*
878. *Quassia.*
879. *Thryallis.*
880. *Limonia.*
881. *Heisteria.*
882. *Quisqualis.*
883. *Monotropa.*
884. *Clethra.*
885. *Pyrola.*
886. *Ledum.*
887. *Dionæa.*
888. *Murraya.*
889. *Petaloma.*
890. *Chalcas.*
891. *Melastoma.*
892. *Jussieua.*
893. *Codon.*
894. *Andromeda.*
895. *Rhododendron.*
996. *Kalmia.*
897. *Epigæa.*
998. *Gaultheria.*
899. *Arbutus.*
900. *Inocarpus.*
901. *Dais.*
902. *Casearia.*
903. *Terminalia.*
904. *Bucida.*
905. *Copaifera.*

## II. DIGYNIA.

906. *Carpinus.*
907. *Scleranthus.*
908. *Trianthema.*
909. *Chryſoſplenium.*
910. *Royena.*
911. *Hydrangea.*
912. *Saxifraga.*
913. *Tiarella.*
914. *Mitella.*
915. *Cunonia.*
916. *Gypſophila.*
917. *Saponaria.*
918. *Dianthus.*

## III. TRIGYNIA.

919. *Arenaria.*
920. *Stellaria.*
921. *Cucubalus.*
922. *Silene.*
923. *Cherleria.*
924. *Deutzia.*
925. *Garidella.*
926. *Schinus.*
927. *Hiræa.*

## IV. PENTAGYNIA.

928. *Cotyledon.*
929. *Sedum.*
930. *Penthorum.*
931. *Bergia*
932. *Spergula.*
933. *Ceraſtium.*
934. *Agroſtemma.*
935. *Kiggelaria.*
936. *Carica.*
937. *Lychnis.*
938. *Oxalis.*
939. *Joncquetia.*
940. *Spondias.*
941. *Robergia.*
942. *Suriana.*
943. *Forskoehlea.*
944. *Coriaria.*

## V. DECAGYNIA.

945. *Neurada.*
946. *Phytolacca.*

# DECANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

### 848. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.
COR. papilionacea, pentapetala.
*Vexillum* oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.
*Alæ* duæ, oblongæ, basi appendiculatæ, longitudine vexilli.
*Carina* dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularibus.
STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

### 849. ANAGYRIS. *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato; *supremo pare* profundius diviso.
COR. papilionacea.
*Vexillum* obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
*Alæ* ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
*Carina* recta, longissima.
STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia.

OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto; Carina longissima.*

## 850. CERCIS. * Siliquastrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens.

*Alæ*: Petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

*Vexillum*: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum sub alis, quibus brevius.

*Carina*: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

*Nectarium* glandula styliformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, suturæ superiori annexa.

## 851. MYROSPERMUM. *Jacq. amer.* 120.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, patens, marcescens: *limbo* levissime quinquedentato, superne introrsum protruso.

COR. papilionacea, pentapetala, caduca.

*Vexillum* subrotundum, obtuse emarginatum, superne concavum, patentissimum, ungue brevissimo, latoque.

*Alæ* duæ, oblongæ, planæ, obtusæ cum exiguo acumine, patentes, longitudine vexilli, unguibus brevibus, appendiculo nullo.

*Carina* dipetala, concava, erecta, lateribus posticis

conniventibus, anticis incumbentibus, hinc clausa, cæterum alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, in carina recondita; longitudine corollæ, persistentia, marcescentia. *Antheræ* subovales, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum, planum, situ staminum: desinens in stylum subulatum, adscendentem, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* membranacea, oblonga, plana, obtusa cum acumine abrupto laterali, basi attenuata, apice unilocularis, non dehiscens.

SEM. pauca, reniformi-oblonga, compressa.

## 852. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum, basi quinquefariam quoque dehiscens, superne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, undulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, superiore magis distante, omnia unguibus calyci insidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breviora; decimum longissimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo semper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello insidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, uniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS. B. divaricata & acuminata *habet Filamenta diadelpha, situ contrario quam in Papilionaceis, stamine solitario inferiorem locum occupante.*

## 853. HYMENÆA. Courbaril. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inæquale.

COR. papilionacea.

*Vexillum* magnum, reflexum.

*Alæ* lanceolatæ, parvæ.

*Carina* ſubulata, alis longior, adſcendens.
STAM. *Filamenta* decem. - - -
PIST. *Germen* oblongum.
PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtuſum, uniloculare, pulpa farinoſa repletum.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.
OBS. Petala *quinque ſubæqualia vocat autor.* *S. V. p. 391.*

## 854. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſubæqualia; *quintum* ſupremum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata: ſupremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi transverſalibus.
SEM. plura, compreſſo plana, ſubovata.

## 855. MYROXYLON. *Suppl. p.* 34.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, perſiſtens. *Dentes* minimi, obſoletiores.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta, inæqualia, irregularia, unguiculata. *Ungues* anguſti, lineares, longitudine calycis. *Lamina petali ſuperioris* lata, reflexa, ovata, obcordata. *Lamina petalorum reliquorum* anguſto-lanceolata, recta, vix patentia.
STAM. *Filamenta* decem, germini adpreſſa, longitudine calycis, filiformia, glabra. *Antheræ* extra calycem denudatæ, erectæ, lanceolatæ, ſulco exaratæ, acumine brevi terminatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, flore longius, extra florem propendens, acinaciforme, compreſſum. *Stylus* adſcendens, brevis, filiformis. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

PER. *Legumen* enſiforme, baſi anguſtatum, apicem verſus dilatatum, rotundatum, tamen ubique anceps, glabrum, monoſpermum.
SEM. unicum, rotundatum, compreſſum, in apice leguminis.

## 856. PARKINSONIA. † *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato inſidens, patens: *foliolis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, unguiculata, ſubæqualia, patentiſſima, ovata; infimo reniformi.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adſurgens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina, unde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula, oblonga, ſubteretia, obtuſa.

## 857. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: lobo inferiore maximo.
COR. *Petala* quinque, ſubæqualia: infimo pulchrius colorato.
STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, rhombea.
OBS. C. Criſtæ *flores pentandri.*

## 858. TOLUIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ſubæquale: angulo unico remotiore.

Cor. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* decem, breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

Per. . . . .

Sem. . . . .

## 859. NICANDRA *Schreb.* Potalia *Aubl.* 151.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, craſſum, coloratum, quadripartitum: laciniis latis, concavis, obtuſis: duabus oppoſitis externis majoribus, duabusque internis minoribus.

Cor. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* profunde decemfidus: *laciniis* oblongis, imbricatis, apice incurvis, rigidis.

*Nectarium:* annulus membranaceus, brevis, baſin germinis cingens.

Stam. *Filamenta* decem, breviſſima, nectario connexa, receptaculo inſerta. *Antheræ* lineares, tetragonæ, acutæ, erectæ approximatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* peltatum, orbiculare, ſexradiatum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, ſexſulcata, trilocularis.

Sem. plurima, minima, angulata.

## 860. CASSIA. * *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava: *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.

Stam. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor abſque roſtro, dehiſcentes: ſupremæ tres minimæ, ſteriles

Pist. *Germen* teretiuſculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* oblongum, diſſepimentis transverſis.
SEM. plura, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori affixa.
OBS. *In* Caſſia T. *Legumen oblongum diſſepimentis integris.*
Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*
C. ſerpens *flores pentandros habet: ita quoque C. nictitans.*
C. glandulosa *hexandra eſt, antheris duabus longiſſimis.*

## 861. GUILANDINA. † Bonduc. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme: *Limbo* quinquepartito, æquali, patente.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, ſeſſilia, ſubæqualia, collo calycis inſerta, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiori convexa, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis transverſalibus diſtinctum.
SEM. Oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.
OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ ſunt? an plures?*
G. Moringa *polygama & fructus a Guilandinæ genere alienus, ut novum genus indicare videatur. Linn.*

## 862. DICTAMNUS. * Fraxinella *Tournef.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia: quorum *duo* ſurſum flexa: *duo* oblique ad latera poſita; *unicum* deflexum.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adſperſæ. *Antheræ* tetragonæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum.

*Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, aſſurgens.
PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves.
SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, exciſum,

## 863. RHODORA. *du Hamel. gen. edit. b. p.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* tria, inæqualia: *duobus* ſuperioribus lanceolatis, æqualibus, infimo concavo, oblongo, ſubtrilobo: *intermedia* minore concava.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ: *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, ſtaminibus longior. *Stigma* quinquefidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, quinquelocularis.
SEM. plurima, minuta.
OBS. *Retzii auctoritate genus in præcedentibus editionibus omiſſum iterum loco ſuo naturali reſtituo.*

## 864. CYNOMETRA. Cynamorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.
STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales, apice bifidæ.
PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* lunatum, compreſſum, carnoſum, tuberculatum.
SEM. unicum, reniforme, magnum.

## 865. CRUDIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, compreſſo-turbinatus, baſi antice gibbus, perſiſtens: ore

ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, inæqualis, patens, deciduus: *lacinia* superiore subrotunda, concava; reliquis ovatis, obtusissimis, minus excavatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, basi paullo latiora, medio inflexa, calycis collo inserta, ejusque laciniis duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, dorso adnatæ.
PIST. *Germen* acinaciforme, hispidum, erectum, pedicello longitudine tubi, fundo calycis adfixum, ad laciniam superiorem inclinatum. *Stylus* capillaris, inflexus longitudine staminum, e dorso germinis prodiens. *Stigma* incrassatum, obtusum.
PER. *Legumen?* maximum, ovatum, uniloculare, evalve.
SEM. duo, subrotunda, depressa.

## 866. CYCLAS *Schreb.* Apalatoa *Aubl.* 147. Touchiroa. *Aubl.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* ovato-oblongis, acutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, calycis collo inserta, eoque longiora. *Antheræ* ovatæ
PIST. *Germen* ovato-oblongum, villosum, pedicellatum, *Stylus* capillaris, flexuosus. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen?* subrotundum, depressum, rugosum, *ala* orbiculari membranacea, lata, undulata, cinctum, uniloculare, non dehiscens.
SEM. unicum, reniforme.
OBS. *Præcedenti maxime affine.* S.

## 867. SCHOTIA. *Jacq. collect. v. 1. p.* 93. Theodora. *Medic.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, coloratum, inferum. *Tubus* turbinatus, compressiusculus, carnosus, persistens. *Laciniæ* ovatæ, concavæ, obtusæ, erectæ, deciduæ, longitudine æquales, lateribus mutuo parumper incumbentes.

COR. *Petala* quinque, tubo calycis impoſita, oblonga, concava, obtuſa, erecta, æqualia, lateribus mutuo incumbentia, unguibus vix ullis donata: laciniis calycinis duplo longiora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, petalis paulo longiora, tubo calycis in orbem inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, longo & filiformi pedicello ex fundo calycis ortum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Legumen?* pedicellatum — —
SEM. — — —

## 868. PROSOPIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubquadridentatum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, æqualia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.
SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

## 869. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.
SEM. plurima, ſubrotunda, remota.

## 870. HÆMATOXYLUM. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* ovato - oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
Per. *Capſula* lanceolata, obtuſa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
Sem. nonnulla, oblonga, compreſſa.
Obs. Characterem *generis juxta perfectiſſimos flores ita exhibuit cl. Rottboell in Collect.* Societ *med. Haun.* 2. *p.* 254.
*Perianthium* monophyllum, compreſſum, coloratum. *Tubus* breviſſimus, urceolatus, carnoſus, perſiſtens. *Limbus* 5 partitus: laciniis concavis, obovatis, deciduis.
*Petala* 5, lineari-lanceolata, venoſa, calyce $\frac{1}{3}$ parte longiora.
*Stamina*. *Filamenta* 10, plana, ſubulata, medietate inferiore interius barbata, corolla longiora. *Antheræ* parvæ, lunulatæ.
*Germen* oblongo - lanceolatum, compreſſum. *Stylus* capillaris, flexuoſus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, emarginatum.
*Pericarpium* (Fraxini) lineari oblongum, compreſſum, tubo calycis inſiſtens.

## 871. TRICHILIA. †. *Brown. p.* 279. *Læfl.* 188.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubquinquedentatum, breve.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.
*Nectarium* cylindricum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, petalis brevius, connatum ex filamentis decem.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, aſſurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ.
Pist. *Germen* obovatum, ſubtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. ſolitaria, arillato-baccata.

## 872. EKEBERGIA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tomentosum, quadripartitum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ.
COR. tetrapetala, calyce paulo longior. *Petala* oblonga, obtusa, alba, extus tomentosa.
*Nectarium:* annulus basin germinis cingens.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima, pubescentia. *Antheræ* ovatæ, acutæ, erectæ, flavæ, lineis duabus nigris.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globosa, pentasperma, magnitudine nucis avellanæ.
SEM. oblonga.
OBS. *Bacca variat seminibus a duobus ad quinque.*

## 873. GUAIACUM. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliolis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta, unguibus linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, acutum.
PER. *Fructus* angulatus: angulis compressis; tri-s. quinquelocularis.
SEM. *Nuces* solitariæ, duræ.

## 874. RUTA. * *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.
COR. *Petala* patentia, quinque, subovata, concava, *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ, basi latiuscula. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis decem ad basin cinctum, elevatum Receptaculo poris decem melliferis pertuso. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiscens.
SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.
OBS. R. graveolens *in floribus, excepto primo, demit* $\frac{1}{5}$ *partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basi ciliatis est.*
*Petalis planis gaudet* R. patavina, & R. linifolia.

## 875. TRIBULUS. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
PER. subrotundum, aculeatum, ex *Capsulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, sæpe mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transversis.
SEM. plura, turbinata, oblonga.
T. Cistoides *Fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus.*

## 876. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ
PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.
SEM. solitaria, subrotunda.

## 877. ZYGOPHYLLUM. * Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce paulo longiora.

*Nectarium* decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu ſquama ſingulo filamento juxta baſin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, diſſepimentis ipſis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Pericarpii figura *in diverſis diverſa occurrit.*
*Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.*
Z. album *quinque ſtigmatibus inſtruitur.*

## 878. QUASSIA. † *Amæn. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, ſeſſilia, æqualia.

*Nectarium* Squamis quinque, ovatis, villoſis, baſi filamentorum interiori inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnoſum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compoſitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. quinque, lateralia, diſtantia, receptaculo carnoſo orbiculato inſerta, ovata, obtuſa, bivalvis.

SEM. ſolitaria, globoſa.

OBS. Q. amaræ *flores hermaphroditi.*
Q. Simaruba *in Monœcia flores mares & feminas ſeorſim producit.*

## 879. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* obtuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* triquetra, triangularis, obtuſa, bipartibilis: loculis exteriori angulo dehiſcentibus.
Sem. ſolitaria, glaberrima, obovata, baſi obtuſa, mucronato-incurva.

## 880. LIMONIA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, patentia.
Stam. *Filamenta* decem. *Antheræ* craſſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
Sem. ſolitaria.

## 881. HEISTERIA. *Jacq. amer.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* quadrifidum, obtuſum.
Per. *Drupa* oblonga, apice depreſſo, inſidens *Calyci* colorato, maximo.
Sem. *Nux* ovalis, obtuſa.
Obs. *Lauro affinis.*

## 882. QUISQUALIS. †

Cal. *Perianthium* filiforme, longiſſimum, tubuloſum, ore quinquefido, patulo, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, calycis fauce inſerta, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, patentia, calycis limbo majora.
Stam. *Filamenta* decem, ſetacea, calycis fauci inſerta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, latius.

PER. *Drupa* ficca, quinquangularis.
SEM. *Nux* fubrotunda.

## 883. MONOTROPA. * Orobanchoides *Tournef. A. G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus (nifi *petala* quinque exteriora pro calyce colorata habeas).
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ferrata, decidua, quorum *alterna exteriora* bafi funt gibba, introrfum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, erecta, fimplicia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufo-capitatum.
PER. *Capfula* ovata, pentagona, obtufa, quinquevalvis.
SEM. numerofa, paleacea.
OBS. *Talis eft flos terminalis; fi vero flores laterales adfint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

## 884. CLETHRA. † *Gronov. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorfum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: fuperiore latiore.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehifcentes.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perfiftens, increfcens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capfula* fubrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

## 885. PYROLA. * *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, fubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, furfum bicornes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiusculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata, in aliis patentia.*
Stigmatis *figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

## 886. LEDUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam baſi dehiſcens.
SEM. numeroſa, oblonga, anguſta, utrinque acuta, tenuiſſima.

## 887. DIONÆA. † *Autore Elliſio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, concava.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, polline tricocco.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.
PER. *Capſula* unilocularis, gibba.
SEM. plurima, ſubovata, minima, baſi capſulæ affixa.

## 888. MURRAYA. *Authore D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiuſculis, remotis, perſiſtentibus.
COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice patulis.

*Nectarium* campanulatum, breve, germen cingens.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris. *Antheræ* oblongiusculæ
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, subangulatus, *staminibus* longior. *Stigma* planiusculum, verrucosum, angulatum.
PER. *Bacca* subpulposa, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum.

## 889. PETALOMA. *Swartz. prodr.*

CAL. cyathiformis 5-dentatus.
*Petala* 5 calyci inter dentes inserta.
*Bacca* 1-locularis, 1-4-sperma.

## 890. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliolis* subulatis, erectis, persistentibus.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitato-verrucosum.
PER. *Bacca* oblonga. *Rumph.*
SEM. duo, tomentosa.
OBS. *An affinis* Trichogamilæ *Brown?*

## 891. MELASTOMA. † *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, obtusum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, fauci calycis inserta. *Nectarium* squamis quinque, sub singulo filamento singulis.
STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, brevia: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum, calyce obvolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo.

SEM. plurima, nidulantia.
OBS. M. discolor *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*
M. octandræ *etiam quinta pars in fructificatione exemta est.*

## 892. JUSSIEUA. *

CAL. *Perianthium* quadri - s. quinquepartitum, superum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor vel quinque, subrotunda, patentia, sessilia.
STAM. *Filamenta* octo s. decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.
PER. *Capsula* oblonga, coronata, quadri - s. quinquelocularis, angulis dehiscens.
SEM. plurima, minuta, per series deposita.

## 893. CODON. *Auctore Cl. Dau. Royeno.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliolis* subulatis, persistentibus, erectiusculis; alternis brevioribus.
COR. monopetala, campanulata, basi torulosa: *Limbo* decempartito, æquali.
*Nectarium* decemloculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* crassæ.
PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, longa, setacea, divergentia.
PER. biloculare.
SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucca colorata.

## 894. ANDROMEDA. * Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ species *Tournef.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

Cor. monopetala; campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens.
Sem. plurima, subrotunda, nitida.
Obs. *Numero ab* Erica *differt.*
*Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata est.*
Antheræ *aut muticæ, aut aristatæ.*
A. Daboecia (*olim Erica Daboecii*) *quintam partem numeri fructificationis exuit.*

## 895. RHODODENDRON. † Chamærhododendros *Tournef.* 373.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.
Cor. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.
Pist. *Germen* pentagonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* ovata, subangulata, quinquelocularis.
Sem. numerosa, minima.

## 896. KALMIA. †

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: segmentis subovatis, acutis, teretiusculis.
Cor. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollæ inserta. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. numerosa.
OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia distinguunt genus abunde a Bicornibus.*

## 897. EPIGÆA † Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.
*P. exterius* triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.
*P. interius* quinquepartitum, erectum, exteriore paulo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, basi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.
PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

## 898. GAULTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.
*P. exterius* diphyllum, brevius: *foliolis* semiovatis, concavis, obtusis.
*P. interius* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, semiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto.
*Nectarium* corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe pentagona, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore tran. formato & enato in *Baccam* ſubrotundam, coloratam, apice perviam.
SEM. plurima, ſubovata, angulata, oſſea.

## 899. ARBUTUS. * *Tourneſ.* 368. Uva Urſi *Tourneſ.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovata, baſi planiuſcula, diaphana, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margine baſeos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, oſſea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo fructu ſupero diſtinguitur.*
Arbutus T. *loculis polyſpermis.*
Uva urſi T. *loculis monoſpermis.*

## 900. INOCARPUS. *Suppl. p.* 35. *Forſt. charact. gen. n.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum. *Laciniæ* oblongæ, obtuſæ, æquales.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, tubo longior. *Laciniæ* reflexæ, undulatæ, lineares.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, tubo inſerta, duplici ſerie verſus faucem. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, villoſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, magna, compreſſa, incurvata, monoſperma.
SEM. *Nux* fibris lignoſis intertextis conſtans. *Nucleus* ovalis, compreſſus.

## 901. DAIS. † *Authore* Dau. *Royeno.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, ſeſſili-multiflorum: *foliolis* ſcarioſis, erectis.
*Perianthium* nullum.
COR. monopetala, infundibuliformis, involucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, fauci inſerta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongiuſculum, baſi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, adſcendens.
PER. *Bacca.* - - -
SEM. unicum.
OBS. *Eſt ſpecies, cui quinta pars numeri deficit.*

## 902. CASEARIA. *Jacq. amer. p.* 132.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, deciduum: *foliolis* oblongis, planis, coloratis, patentiſſimis.
COR. nulla
*Nectarium* e foliolis oblongis, obtuſis, hirſutis, ſuberectis, ſtaminibus duplo brevioribus, alternoque cum iis ſitu.
STAM. *Filamenta* octo vel decem, ſubulata, ſuberecta, calycem non ſuperantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum exiguo acumine e ſtyli parte reſidua, obtuſe trigona, unilocularis, coriacea, craſſa, trivalvis.
SEM. plura ab invicem compreſſa, hinc angulata, valvulis adfixa, in pulpa molli. *Receptaculum* nullum.

## 903. TERMINALIA.

* *Maſculi* flores ſuperiores racemi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſtellatum, acutum, fundo hiſpido.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, fubulata, longitudine calycis. *Antheræ* fubrotundæ, interiores bifidæ.

* *Hermaphroditus* flos unus alterve inferior racemi.

CAL. ut in mafculis.
COR. nulla.
STAM. ut in mafculis.
PIST. *Germen* inferum, conico-fubulatum. *Stylus* fimplex, fubulatus. *Stigma* acutiufculum.
PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere fuperiore depreffo, bifulcato.
SEM. *Nux* ovali-oblonga, lævis, bafi obtufa.

## 904. BUCIDA. Buceras. *Brown. t.* 23. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obfolete quinquedentatum, fuperum, perfiftens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, bafi calycis inferta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.
PER. *Bacca* ficca, ovata, unilocularis, calyce coronata.
SEM. unicum, ovatum.

## 905. COPAIFERA. Copaiva *Jacq. amer.* 133.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentiffima.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* rotundum, compreffo-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.
PER. *Legumen* ovatum, bivalve, ftyli parte mucronatum.
SEM. unicum, ovatum, arillo baccato involutum.

## II. DIGYNIA.

### 906. CARPINUS. * *Tournef.* 348. Ostrya *Mich.* 104.

* *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum Commune* undique laxe imbricatum: constans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ, bivalves.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum, constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, unifloris.

COR. calyciformis, monophylla, sexfida: *laciniis* duabus majoribus.

PIST. *Germina* duo, brevissima, singulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum maximum* evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens.

SEM. *Nux* ovata, angulosa.

OBS. Carpinus T. *semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.*

Ostrya *M. semen intra squamam calycinam inflatum.*

### 907. SCLERANTHUS. * Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci insidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.

SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

### 908. TRIANTHEMA. * *Sauv.* 127. Portulacastrum *Jussievi.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

Cor. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.
Stam. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* 1. s. 2. filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa; *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.
Sem. solitaria s. bina, subovata.
Obs. Numerus *staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus.*

## 909. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef.* 60.

Cal. *Perianthium* quadripartitum s. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.
Cor. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.
Stam. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
Sem. plurima, minima.
Obs. Flos *terminalis quinquefidus est, reliqui seriores quadrifidi.*

## 910. ROYENA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquefidum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia
Per. *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.

Sem. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obvolutæ.
Obs. R. polyandra *floribus polygamis*, *polyandris est*.

## 911. HYDRANGEA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.
Stam. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.
Per. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis, foramine inter cornua dehiscens.
Sem. numerosa, angulata, acuminata, minima.
Obs. *Capsulam circumscissam nunc tribuit Syst. veget. p.* 410.

## 912. SAXIFRAGA. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.
Stam. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.
Sem. numerosa, minuta.
Obs. Saxifragiæ *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum, s. inferum.*
Gei *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens s. superum.*
S. sarmentosæ *corolla irregularis.*
*Calyx in nonnullis reflexus.*

## 913. TIARELLA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, breviffimos. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.
Sem. plurima, ovata, nitida.

## 914. MITELLA. * *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.
Sem. plurima.

## 915. CUNONIA. Oosterdykia. *Burm. af. t.* 96.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, obovata, patentia, sessilia.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
Sem. plurima, subrotunda.

## 916. GYPSOPHILA. *

Cal. *Perianthium* campanulatum; angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda
OBS. G. paniculata *dioica est.*

## 917. SAPONARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque *Ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* unguibus petalorum inserta; *quinque* seriora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.
OBS. Calycis *figura in variis varia.*

## 818. DIANTHUS. * Caryophyllus *Tournef.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubulosum, striatum, persistens: *ore* quinquedentatum, cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ oppositæ inferiores.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes
PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.
SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.
OBS. *In aliis* Styli *longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

## III. TRIGYNIA.

### 919. ARENARIA. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata integra.
Stam. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* interiora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.
Per. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.
Sem. plurima, reniformia.
Obs. A tetraquetra *capsula gaudet quinquevalvi.*

### 920. STELLARIA. * Alsine *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marcescentia.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.
Sem. plurima, subrotunda, compressa.
Obs. St. radians *petala quinquepartita habet.*

### 921. CUCUBALUS. *Tournef.* 179.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* sæpe bifidis.
*Nectarium* nullum coronans corollam.
Stam. *Filamenta* decem, subulata; *alterna* seriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.
Per. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Diſtinguitur a* Silene *Corolla absque corona nectarea.*
C. Otites *dioicus eſt.*
Figura *calycis in diverſis varia.*
C. bacciferus *Corolla coronata eſt, ideoque ad Silenen amandandus. Hall.*

## 922. SILENE. * Viſcago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtuſus, ſæpe bifidus.
*Nectarium* componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PIST. *Capſula* cylindracea, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *Diverſa a* CUCUBALO *Corolla corona nectarea.*

## 923. CHERLERIA. *Hall. it. helv. I.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis æqualibus.
COR. *Petala* nulla (niſi calycem vel nectaria velis).
*Nectaria* quinque, emarginata ſ. bifida, in orbem poſita, minima petaloidea.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, quorum alterna nectariorum dorſo affixa. *Antheræ* ſimplices, alternæ ſteriles.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. duo ſ. tria, reniformia.

## 925. DEUTZIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 19. *Flor. jap. p.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, co-

rolla triplo brevius, tomentofum, quinquefidum, rarius fexfidum: *laciniæ* ovatæ, obtufæ, erectæ.
COR. pentapetala, raro hexapetala. *Petala* extra marginem germinis inferta, oblonga, femiunguicularia.
STAM. *Filamenta* decem, extra marginem germinis inferta, linearia, apice filiformia, fub apice emarginata, trifida, alba, longitudine corollæ, alternis paulo brevioribus. *Antheræ* globofæ, didymæ.
PIST. *Germen* fuperum, fertiforme, medio concavum. *Styli* tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores. *Stigmata* fimplicia, clavata.
PER. *Capfula* globofa, truncata, perforata, fubtrigona, callofa, fcabra, piftillorum bafibus perfiftentibus triariftata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, bafi dehifcens.
SEM. plura in fingulo loculamento.

## 925. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum; *foliolis* ovatis, acutis, deciduis.
COR. *Petala* nulla, (nifi Calyx fumatur)
*Nectaria* quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio* exteriore bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtufis. *L. interiore* breviore, fimplici.
STAM. *Filamenta* decem fæpius, fubulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtufæ.
PER. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfulæ* tres, connexæ, oblongæ, acuminatæ, compreffæ, bivalves: futura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

## 926. SCHINUS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.
COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. Rudimentum absque ftigmate.
* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis.
SEM. solitaria, globosa.

## 627. HIRÆA. *Jacq. amer.* 137. *t.* 176. *f.* 42.

COR. *Petala* quinque, subrotunda; concava, unguibus longis.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtusa, patentia.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorso carinata: *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici ala patente.
OBS. Capsulam *trialatam, trilocularem & dispermam esse,* *habet* Syst. *Veg. p.* 356. *Capsulas autem tres, dorso auctas duabus alis membranaceis, uniloculares, monospermas in hoc genere adesse perhibet Jacq. l. c.*

## *IV. PENTAGYNIA.*

## 928. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, minimum.
COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum.
*Nectarium* e squama concava, ad basin exteriorem singuli germinis singula.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
SEM. plurima parva.
OBS. C. laciniatæ & nudicauli, *unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus excluditur.*

## 929. SEDUM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampſeros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

*Nectaria* quinque: *ſingulum* Squamula minima emarginata, ſingulo germini ad baſin extrorſum inſerta.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſutura introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, minima.

## 930. PENTHORUM. * *Gronov. virg.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* ſæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum, diſtantes. *Stigmata* obtuſa

PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis.

SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.

OBS. *Differt abſentia Nectariorum a* Sedo.

## 931. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens; *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, mediocria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinquetorulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.
SEM. numerosa, minuta.

## 932. SPERGULA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.
OBS. *Petalis integris a* Cerastio *distinguitur.* S. pentandra *stamina tantum* 5. habet,

## 933. CERASTIUM. * Myosotis *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Species* 5. 4. *staminibus quinque tantum instruuntur. Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda.* C. repens *petalis* 4-*s.* 5-*fidis est.*

## 934. AGROSTEMMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtufis.

Stam. *Filamenta* decem, fubulata: *alterna* feriora, fingulo ungui petalorum inferta. *Antheræ* fimplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.

Per. *Capfula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot, quot femina, interiora gradatim longiora.

Obs. A. Githago *Corolla non coronata est, ut in reliquis.*

## 935. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

*Nectarium*: Glandulæ obtufe trilobæ *lobo* medio majore, depreffæ, coloratæ, ungui finguli petali adnatæ fingulæ.

Stam. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehifcentes duobus foraminibus.

* *Feminæ.*

Cal. ut in mare.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* fubrotundum. *Styli* quinque, fimplices. *Stigmata* obtufa.

Per. *Capfula* coriacea, globofa, fcabra, unilocularis, quinquevalvis.

Sem. plurima, fubrotunda, inde angulata, tunica propria veftita.

## 936. CARICA. Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*

Cal. vix manifeftus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiffimus, inferne fenfim anguftior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtufis, revolutis oblique in fpiram.

STAM. *Filamenta* decem, in fummo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perfiftens.
COR. pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, utrinque obtufa, longiffima, infra medium erecta, fupra medietatem extrorfum deorfumque retro flexa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorfum latiora, apice truncata, crenata.
PER. *Bacca* maxima, fulcis quinque angulata, unilocularis.
SEM. numerofa, ovata, fulcis exarata, tunicata.

## 937. LYCHNIS.* *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, perfiftens.
COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis fæpe fiffis, planis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* feriora, fingulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* fubovatum. *Styli* quinque, fubulati, ftaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra folem, pubefcentia.
PER. *Capfula* ad ovatam figuram accedens, tecta, trilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiufcula.
OBS. L. dioica *fexu diftincta eft.*
*L.* Vifcaria *petalis indivifis, capfula quinqueloculari eft.*
L. quadridentata *piftillis* 3, *4*, 5. *variat.*
L. alpinæ *ftyli funt quatuor.*

## 938. OXALIS.* Oxys. *Tournef.* 13. Oxyoides. *Garc.* A. A. 1730. *n.* 415. *t.* 2. *Thunb. diff. de* Oxalide. *p.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quinquepartitum, breve, perfiftens: *laciniæ* erectæ.
COR. monopetala, tubulofa, fubcampanulata, calyce longior, *Tubus* fenfim ampliatus, bafi quinqueden-

tatus, dentibus acutis. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniæ* æquales, obovatæ, ante explicationem & sub somno contortæ.

STAM. *Filamenta* decem, lateribus germinis inserta, capillaria, sæpius libera, rarius in cylindrum connata, erecta, inæqualia: *quinque* breviora, simplicia, *quinque* longiora, externe dente erecto armata. *Antheræ* incumbentes, didymæ.

PIST. *Germen* superum, quinquangulare, glabrum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* obtusa, villosa.

PER. *Capsula* oblonga, quinquangularis, glabra, quinquevalvis, quinquelocularis.

SEM. plura, globosa, glabra.

## 939. JONCOQUETIA *Schreb.* Tapirira *Aubl.* 188.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla breviora, glandulæ adnata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Styli* nulli. *Stigmata* quinque.

PER. *Capsula* subglobosa, subrotundo-pentacocca, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, ovata, arillata, singula valvulis affixa.

## 940. SPONDIAS. † *Jacq. amer.* 138. Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, parvum, quinquefidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, distantes, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a casu stylorum.

SEM. *Nux* ovata, lignosa, subquinquangularis, quinquelocularis.

## 941. ROBERGIA *Schreb.* Rourea *Aubl.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* subrotundis concavis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, receptaculo inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, villosum, superum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* crassiuscula, sulcata.
PER. *Drupa* ovata, hinc convexior, inde levissime excavata.
SEM. *Nux* figura drupæ, unilocularis: *putamine* bivalvi.

## 942. SURIANA.† *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.
PER. nulla.
SEM. quinque, subrotunda.
OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

## 943. FORSKOEHLEA.

CAL. *Perianthium* subpentaphyllum, erectum: *foliolis* lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* decem, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus longitudine limbi.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, elasticæ.
PIST. *Germina* quinque, distantia, oblonga, lanata. *styli* setacei, corolla longiores. *stigmata* simplicia.
PER. nullum.
SEM. quinque, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, lana intertexta.

Obs. Numerus *in quibusdam floribus minuitur, aut augetur. Flos extricatu difficillimus.*

*Octo tantum stamina observarunt Cl. Jacquin ac Medicus.*

## 944. CORIARIA. * *Nissol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, ſimillima calyci, connexa.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: foliolis ſubovatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniventia.

Stam. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breviſſima. *Antheræ* ſteriles.

Pist. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina

Sem. quinque, reniformia.

Obs. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

## V. DECAGYNIA.

## 945. NEURADA * *B. Juſſieu.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum.

Cor. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus convexa, undique aculeis adſcendentibus munita; decemlocularis.

Sem. ſolitaria.

## 946. PHYTOLACCA. *Tournef.* 154.

CAL. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas*).
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.
STAM. *Filamenta* 10 s. 8. s. 20. subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe divisum, desinens in *Stylos* 8. s. 10. brevissimos, patenti-reflexos: *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem locularis.
SEM. solitaria, reniformia, glabra.
OBS. Ph. dioica *sexu distincta est. Datur & species octandra ac icosandra.*

---

## Classis XI.

# DODECANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

947. *Bocconia.*
948. *Hudsonia.*
949. *Theligonum.*
950. *Asarum.*
951. *Cytinus.*
952. *Tomex.*
953. *Ceratophyllum.*
954. *Rhizophora.*
955. *Crenaea.*
956. *Apactis.*
957. *Banara.*
958. *Garcinia.*
959. *Crataeva.*
960. *Triumfetta.*
961. *Evrya.*
962. *Peganum.*
963. *Dodecas.*
964. *Nitraria.*
965. *Vatica.*
966. *Portulaca.*
967. *Lythrum.*
968. *Ginora.*
969. *Blakea.*
970. *Befaria.*
971. *Bassia.*
972. *Decumaria.*

## II. DIGYNIA.

973. *Heliocarpus.*
974. *Euclea.*
975. *Agrimonia.*
976. *Juglans.*
977. *Menispermum.*

## III. TRIGYNIA.

978. *Fagus.*
979. *Datisca.*
980. *Reseda.*
981. *Euphorbia.*
982. *Visnea.*
983. *Tacca.*
984. *Pallasia.*

## IV. TETRAGYNIA.

985. *Aponogeton.*

## V. PENTAYGYNIA.

986. *Glinus.*

## VI. POLYGYNIA.

987. *Sempervivum*



# DODECANDRIA.

*Stamina a* 11 *ad* 19 *inclusive.*

## I. *MONOGYNIA.*

### 947. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.* 146.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.
COR nulla.
STAM *Filamenta* duodecim, brevissima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, bifidus. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. subovatum, utrinque attenuatum, productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum.
SEM. unicum, globosum.

### 948. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: *foliolis* lanceolato-linearibus, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

### 949. THELIGONUM. * Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Masculus flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma simplex.*
PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso.

## 950. ASARUM. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri- s. quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.
PIST. *Germen* inferum s. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.
PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsexlocularis.
SEM. plura, ovata.

## 951. CYTINUS. † Hypocistis. *Tournef. inst.* 477. Thyrsine. *Gleditsch. verm. Abhandl.* *T.* I. 226. *Tab.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, persistens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtusiusculo, colorato.
COR. nulla.
STAM. sedecim. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici styli sub stigmate, oblongæ, bivalves.
PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum, obtusum.
PER. *Bacca* coronata, subrotunda, coriacea, octolocularis.
SEM. numerosa, minuta, subrotunda.

## 952. TOMEX. *Thunb. diss. nov. gen. p. 65. Flor. jap. p. 10.*

CAL. *Involucrum* universale, quinquephyllum, raro sexphyllum, quinqueflorum, rarius sexflorum, persistens. *Foliola* ovata, extus tomentosa, obtusissima, inæqualia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

*Perianthium* proprium (vix corolla) quinquephyllum, persistens: *Foliola* lanceolata, extus villosa, erecto-patula.

COR. nulla, nisi *Perianthium proprium.*

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, inæqualia, exteriora quinque longitudine involucelli: interiora septem, alba, breviora. *Antheræ* ovatæ, didymæ, flavæ.

*Nectarium*: Squamæ quinque, inter stamina interiora sitæ, plicatæ, crenatæ, virides, glabræ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, triquetrum, viride, glabrum inter nectarii squamas medium. *Stylus* nullus. *Stigma* subulatum, virescens, abortiens.

PERIC. —

## 953. CERATOPHYLLUM. * Hydroceratophyllon *Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2.* Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis, (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

## 954. RHIZOPHORA. † Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breviora.
STAM. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. *Stigmata* acuta.
PER. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens.
SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, basi carnosum.
OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

## 955. CRENÆA. *Aubl.* 209.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquadrifidum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyci inserta, eoque longiora.
STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, demum ad unum latus flexa, sub petalis calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* globosum, calycis fundo innatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* oblongum, crassiusculum.
PER. *Capsula* globosa, quinquelocularis, calyce obvoluta, intra quem apex denudatus prominet.
SEM. plurima, minutissima.

## 956. APACTIS. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 66. *Flor. jap. p.* 11.

CAL. nullus.
COR. tetrapetala. *Petala* subrotunda, crenata, concava, inæqualia, oppositis latioribus.
STAM. *Filamenta* circiter sedecim, usque ad viginti.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus.
PER. —

## 957. BANARA. *Aubl.* 217.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, patentia, calyce triplo majora, receptaculo inſerta.

STAM. *Filamenta* quindecim & plura, capillaria, longitudine corollæ, glandulæ, germen cingenti, inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubgloboſum, glandulæ inſidens. *Stylus* filiformis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globoſa, parum ſucculenta, unilocularis, ſtylo perſiſtente coronata.

SEM. plurima, minima, angulata, ſtriata.

## 958. GARCINIA. † Mangoſtans *Garc. A. A.* 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindrum poſita, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata ſtigmate.

SEM. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

## 959. CRATÆVA. † Tapia *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, baſi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *unguibus* tenuibus, longitudine calycis, diviſuris inſerta.

STAM. *Filamenta* ſedecim vel plura, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen*, Pedicello filiformi longiſſimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitatum.

PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, bilocularis, pedicellata, unilocularis.

Sem. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

Obs. *Datur species* 1. *floribus gynandris.*

C. Marmelos *calyce quinquefido, petalis nullis, staminibus 60. instruitur. An distincti generis? Lin.*

## 960. TRIUMFETTA. * *Plum.* 8.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata.

Stam. *Filamenta* sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

Sem. bina, hinc convexa, inde angulata.

Obs. T. Lappulæ *Calyx nullus, mihi in uno viso flore & pluribus Jacquinio, at* T. semitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?*

## 961. EURYA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 68. *Flor. japp. p.* 11.

Cal. *Perianthium* quinquephyllum, calyculatum: *calyculus* diphyllus, calyci similis, triplo minor: *Foliola* calycis ovata, concava, obtusa, extus fusca vel viridia, glabra, intus viridia, semilineam longa.

Cor. pentapetala. *Petala* subrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.

*Nectarium:* puncta, vel margo purpureus ad basin filamentorum.

Stam. *Filamenta* tredecim, brevissima, ut fere nulla, alba. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, albidæ, longitudine fere corollæ.

Pist. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Stylus* subulatus, viridis, antheris brevior. *Stigmata* tria reflexa.

Per. *Capsula* globosa, stylo persistente acuta, glabra, quinquevalvis, quinquelocularis, magnitudine vix piperis.

Sem. subtriquetra, punctata, brunnea, glabra.

## 962. PEGANUM. * Harmala *Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, sæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* trigono-subrotundum, receptaculo e basi floris elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.
PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, acuminata.
OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celastrus *ab* Euonymo; *quidquid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur, & vice versa.*

## 963. DODECAS. *Suppl. p.* 36.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, turbinatum, semiquadrifidum. *Laciniæ* ovatæ, patentes.
COR. *Petala* quatuor, sessilia, calyci inserta, subrotunda.
STAM. *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* semisuperum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. inferum, ovatum, uniloculare, calyce patulo coronatum, intra quem apex capsulæ denudatus, quadrivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, minuta.
OBS. *Forte Jussievæ species.*

## 964. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p.* 315. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, brevissimum, persistens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.
Stam. *Filamenta* quindecim, subulata, erectiuscula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* crassiusculum, staminibus longiorem. *Stigma* simplex.
Per. *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga, acuminata.
Sem. unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.

## 665. VATICA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi obtusum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla brevioribus.
Cor. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim sessiles, brevissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus, muticis.
Pist. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinquestriatus. *Stigma* obtusum.
Per.
Sem.
Obs. *Distinctum genus, fructu licet ignoto.*

## 966. PORTULACA. * *Tournef.* 118. Anacampseros *edit. prim.* Telephiastrum *Dill. elth.* 280.

Cal. *Perianthium* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.
Per. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
Sem. plurima, parva.
Obs. *Dantur species capsula circumscissa; aliæ capsula trivalvi, sic* & P. fruticosa *calyce pentaphyllo est* & *capsula trivalvi.*

## 967. LYTHRUM. * Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus calycis inciſuris inſerta.
STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *ſuperiora* inferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus una ſexta pars numeri e flore eximitur,* L. fruticoſo, Melanio: *aliæ ſex tantum gaudent ſtaminibus*, L. lineare, Parſonſia & Hyſſopifolia.
L. Thymifolium *floribus eſt tetrapetalis.*
L. dipetalo *corolla dipetala.*

## 968. GINORA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato, *Limbo* ſexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus; coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inſerta.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, patula, longitudine calycis, calyci inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* depreſſo-ſubrotunda, nitida, colorata, ſubquadriſulcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* ſubrotundum, magnum.

## 969. BLAKEA. † *Brown. t.* 35.

CAL. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.
*Floris perianthium* ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.

COR. *Petala* ſex, ovata, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatentatæ in annulum.
PIST. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* obovata, ſexlocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *B. triplinerviæ deſinunt in antheras, nec* Antheræ *filamentis impoſitæ.*
B. triplinervia *ſimplici calyce gaudet.*

## 970. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorſum gibbum, ſubventricoſum, ſeptemfidum: *laciniis* ſubæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; perſiſtens.
COR. *Petala* ſeptem, oblonga, ſuperne latiora, obtuſa, patula, receptaculo inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuordecim, ſubulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* teres, mediocris, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, ſeptemſtriatum.
PER. *Bacca* exſucca, heptagona, depreſſa, umbilicata, ſeptemlocularis.
SEM. numeroſa, oblongo-teretia, imbricata.

## 971. BASSIA. *Auth. D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* coriaceis, ovatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Tubus* inflatus, ovatus, cornoſus. *Limbus* tubo brevior: octopartitus: laciniis ovatis, erectiuſculis.
STAM. *Filamenta* ſedecim: 8 ſupra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, ſagittatæ, acutæ, introrſum villoſæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* carnoſa, lacteſcens.
SEM. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

## 972. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, ſubdecaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.
COR. *Petala* decem, lanceolata, obtuſa, æqualia, ſimplici orbe digeſta, patentia.
STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depreſſæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.
PER. - - - decemloculare.
SEM. ſolitaria.
OBS. *Genus obſcurum latente in hunc diem Fructu. An dioica?*

## II. *DIGYNIA.*

## 973. HELIOCARPUS.* Montia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, pedunculata, compreſſa, perpendiculariter utrinque cincta radiis pinnatim ramoſis, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

## 974. EUCLEA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 84. *Suppl. p.* 67.

* *Flores Maſculi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, corolla multoties brevius, ſubangulatum, glabrum, viride, quinquedentatum: *Dentibus* breviſſimis, erectis.

COR. monopetala, patula, alba, quinquepartita: laciniæ ovatæ, obtusæ, concavæ, niveæ, semilineam longæ.

*Calyx* & *Corolla* sæpe quadrifidi, sæpius vero quinquefidi, rarissime sexfidi.

STAM. *Filamenta* tredecim: octo in circumferentia, quinque in centro, basi corollæ inserta, brevissima, longitudine calycis, albida. Raro Filamenta quindecim. *Antheræ* tetragono-subulatæ, sulcatæ, erectæ, albidæ, apice latere utroque perforatæ.

* *Flores Feminei.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, raro quinquedentatum, sæpius quadridentatum, persistens: *laciniæ* erectæ, corolla triplo breviores.

COR. raro quinquefida, sæpius quadrifida: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, erectæ, albæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, subvillosum. *Styli* duo, longitudine corollæ, virides, crassiusculi. *Stigmata* emarginata seu bifida, obtusa.

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicali, glabra, viridis, matura rubra, carnosa, magnitudine pisi.

SEM. unicum, globosum, glabrum, brunneum.

## 975. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. *Agrimonoides Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.*

Agrimoniæ *T. Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obvallatus.*

Agrimonoides *T. Calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina septem circiter.*

## 976. IUGLANS. * Nux *Tournef.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis

STAM. *Filamenta* plura (octodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

## 977. MENISPERMUM. * *Tournef. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus.

COR. *Petala exteriora* quatuor, ovata, patula, æqualia

*Petala interiora* octo, ovata, concava, exterioribus minora, horum quatuor in serie interiore.

STAM. *Filamenta* sedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, brevissimæ, obtuse quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR.

Cor. ut in mare.
Stam. *Filamenta* octo, maris similia. *Antheræ* pellucidæ, steriles.
Pist. *Germina* duo, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. *Styli* solitarii, brevissimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtusa.
Per. *Baccæ* duæ, subrotundo-reniformes, uniloculares.
Sem. solitaria, reniformia, magna.
*Character e* M. canadensi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina sex, Pistilla tria Willichio, Millero aliisque.*

## III. TRIGYNIA.

### 978. FAGUS.* *Tournef.* 351. Castanea *Tournef.* 352.

* *Masculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.
Per. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit) maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.
Sem. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
Obs. Fagi *T. Flores masculi in globum digesti.*
Castaneæ *T. Flores masculi in cylindrum dispositi.*

### 979. DATISCA* Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* simplicia, oblonga, villosa, longitudine germinis.

Per. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.

Sem. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

## 980. RESEDA. * *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

Cal. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

Cor. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

*Nectarium:* Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

Stam. *Filamenta* undecim s. quindecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* gibbum, in *stylos* nonnullos brevissimos desinens. *stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, unilocularis.

Sem. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

Obs. *Vix datur ullum genus, determinando charactéri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.*

Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed hiante semper.*

Luteola; Perianthium *quadripartitum.* Petala tria: *supremum melliferum semisexfidum; lateralia opposita trifida;*

*addantur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, subæqualia, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper.*

Alæ spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina plurima.

## 981. EUPHORBIA. * Euphorbium *Isnard.* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, subcoloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), persistens.

COR. *Petala* quatuor, (quinque paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra), filiformia, articulata, receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice dissiliens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Euphorbium *Is. caule angulato, vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioso.*

Tithymaloides *T. calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.*

Petala *sæpius 4, quibusdam 5, sæpe in eadem planta, sexu diversis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar tenuia, communiter quasi extra calycem posita.*

Capsula *lævis s. hirsuta, s. verrucosa est.*

*Stamina non eodem tempore erumpunt.*

## 982. VISNEA. *Suppl. p.* 36.

CAL. *Perianthium* inferum, pentaphyllum, persistens. *Foliola* lanceolata, recurvata: *tria exteriora* pilosa.
COR. pentapetala. *Petala* elliptica, æqualia, patentia, calyce vix longiora, integra.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, receptaculo inserta, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* quadrangulæ, erectæ, arista terminatæ.
PIST. *Germen* superum, hirtum, attenuatum quasi in stylum hirtum, brevissimum. *Styli* tres, filiformes, glabri. *Stigmata* simplicia.
PER. *Nux* ovata, glabra, acuminata, bi-f. trilocularis, seminifera, calycis foliolis conniventibus inclusa & per maximam partem monophylla calycis parte tecta, quæ cum nuce connata: at superior tertia pars nucis intra calycem nuda.
SEM. singulo loculamento unicum.

## 983. TACCA. *Suppl. p.* 37. *Forst. charact. gen. n.* 35.

CAL. *Perianthium* superum, hexaphyllum. *Foliola* ovata, conniventia, persistentia.
COR. *Petala* sex, fornicata, æqualia.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* oblongæ, binæ singulorum petalorum cavo innatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obcordata.
PER. *Bacca* sicca, ovata, angulata, trilocularis.
SEM. plura, ovata, striata.

## 984. PALLASIA. *Suppl. p.* 37. Pterococcos. *Pallas.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, subinæqualia, persistentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, setacea, longitudine corollæ, basi crassiuscula, persistentia. *Antheræ* subglobosæ, didymæ.
PIST. *Germen* superum, conicum, plicatum. *Styli* tres s. quatuor, reflexi *Stigmata* capitata.

PER. nullum, nisi crusta seminis.
SEM. *Nux* oblonga, angulata: anguli quatuor, bifidi, membranacei.

## IV. TETRAGYNIA.

### 985. APONOGETON. *Thunb. diss. nov. gen. p. 72. Suppl. p. 32.*

CALYX & COROLLA nulla, nisi squama spathacea, externum floris latus cingens, simplex, sessilis, ovata, obtusa, integra, erecta, glabra, alba.
STAM. *Filamenta* undecim ad novemdecim, superioribus floribus pauciora, inter capsulas & Spatham inserta, subulata, glabra, alba, spatha multoties breviora. *Antheræ* fuscæ.
PIST. *Germina* plerumque quatuor, raro tria, quinque. *Styllus* nullus. *Stigmata* subulata, incurvata.
PER. *Capsulæ* quatuor, rarius tres, quinque, ovatæ, subulato-acutæ, exteriori latere, gibbæ, interiori planæ, glabræ, uniloculares.
SEM. in qualibet capsula tria, basi capsulæ affixa, sessilia, obovata, obtusissima, subcompressa, glabra, rubra.

## IV. PENTAGYNIA.

### 986. GLINUS. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, intus coloratis, persistentibus.
COR. nulla. *Nectaria* sæpe quinque, plana, mentientia petala, angusta, calyce breviora, inæqualiter bifida s. trifida.
STAM. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia
PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

## *VI. POLYGYNIA.*

### 987. SEMPERVIVUM. * Sedi ſpecies *Tourneſ.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* ſex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* ſex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, coucava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* ſex ad duodecim, ſubulato-tenuia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* ſex ad duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſulæ* ſex ad duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes

SEM. plura, ſubrotunda, parva.

OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

Sedo *affine, ſed Petalis pluribus quam quinque diverſum.*

